



Ekskavator Hidraulis

Cat® 336 GC

Ekskavator Cat® 336 GC menyeimbangkan produktivitas dengan kontrol yang mudah digunakan, kabin baru yang nyaman, peningkatan efisiensi bahan bakar hingga 5 persen, dan interval pemeliharaan lebih panjang yang mengurangi biaya pemeliharaan hingga 15 persen – sehingga Anda akan mendapatkan ekskavator yang awet dengan biaya per jam yang rendah untuk proyek-proyek Anda.

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

Kinerja Tinggi dengan Konsumsi Bahan Bakar Lebih Rendah

- Ekskavator ini 5 persen lebih irit bahan bakar dibandingkan 336D2 pada penggunaan yang serupa.
- Mesin C7.1 ACERT™ dapat dijalankan dengan biodiesel hingga B20 dan memenuhi standar emisi China Nonroad Stage III, setara dengan EPA Tier 3 AS dan EU Stage IIIA.
- Sesuaikan ekskavator dengan proyek Anda dengan dua mode daya. Mode Smart secara otomatis menyesuaikan daya mesin dan hidraulis dengan kondisi penggalian, dengan memberikan daya maksimal saat diperlukan dan mengurangi daya saat tidak diperlukan untuk membantu menghemat bahan bakar.
- Sistem hidraulis canggih memberikan keseimbangan daya dan efisiensi yang optimal dan memberikan kontrol yang Anda butuhkan untuk penggalian secara presisi.
- Prioritas katup mengarahkan tekanan dan aliran hidraulis sesuai perintah Anda untuk memperoleh waktu siklus beban ringan-hingga-sedang yang cepat.
- Ujung bucket Advansys™ meningkatkan penetrasi dan mempersingkat waktu siklus.
- Tambahkan opsi hidraulis tambahan untuk menyelesaikan lebih banyak pekerjaan dengan berbagai macam alat tambahan Cat.
- Product Link™ merupakan fitur standar sehingga Anda dapat memonitor kesehatan, lokasi, jam kerja, dan konsumsi bahan bakar mesin dari jarak jauh melalui antarmuka online VisionLink®.

Andal, Di Tempat Tinggi dan Rendah, Pada Suhu Panas dan Dingin

- Bekerja hingga ketinggian 2.300 m (7.550 kaki) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya mesin
- Kemampuan suhu ambien-tinggi standar adalah 52° C (125° F) dan kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin pada -18° C (0° F).
- Pemanasan minyak hidraulis otomatis membuat Anda bekerja lebih cepat pada suhu dingin dan meningkatkan keawetan komponen.
- Dua tingkat penyaringan 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 tengah membantu menjaga track ekskavator tetap sejajar saat bergerak dan bekerja di lereng.
- Rangka track yang miring mencegah penumpukan lumpur dan serpihan, membantu mengurangi risiko kerusakan track.

Ekshavator Hidraulis Cat® 336 GC

Bekerja dengan Nyaman di Kabin Baru

- Kabin Comfort memiliki kursi lebar yang sesuai untuk semua ukuran operator.
- Kemudian ekskavator dengan nyaman dengan 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 dalam ruang penyimpanan yang lapang di dalam kabin, 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 menghubungkan perangkat pribadi.

Mudah Dioperasikan

- Nyalakan mesin dengan menekan tombol; gunakan kunci tombol Bluetooth, aplikasi smartphone, atau kode sandi ID Operator.
- Program tiap tombol joystick, termasuk mode daya, respons, dan pola, menggunakan ID Operator; mesin akan mengingat pengaturan Anda tiap kali Anda bekerja.
- Navigasikan dengan cepat pada monitor layar sentuh standar beresolusi tinggi 203 mm (8 in) atau dengan bantuan kontrol jog dial.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara merawat alat berat? Buku panduan operator selalu mudah ditemukan di monitor dengan sentuhan jari Anda.
- Temukan alat yang Anda butuhkan – bahkan jika alat itu tersembunyi di bawah tumbuhan atau puing-puing Pembaca Bluetooth yang tersedia dapat mencari alat kerja yang dilengkapi perangkat pelacakan aset Cat hingga jangkauan 60 m (200 kaki).

Pemeliharaan

- Dapatkan penghematan biaya pemeliharaan hingga 15 persen dibandingkan 336D2 karena interval servis yang lebih panjang. (Penghematan dihitung selama lebih dari 12.000 jam kerja.)
- Periksa oli sistem hidraulis dan kuras air sistem bahan bakar dan air tangki bahan bakar dengan mudah dari permukaan tanah.
- Lacak masa pakai filter dan interval pemeliharaan ekskavator Anda melalui monitor di kabin.
- Ganti semua filter bahan bakar secara sinkron tiap 1.000 jam. Filter oli dan bahan bakar dikelompokkan dan terletak di sisi kanan mesin untuk memudahkan pemeliharaan.
- Filter pengisap udara baru dengan pembersih memiliki kapasitas menahan debu dua kali lipat dari filter pengisap udara 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 kami sebelumnya.
- Port S-O-SSM dapat dijangkau dari permukaan tanah, sehingga menyederhanakan pemeliharaan dan membuat pengambilan sampel cairan untuk analisis lebih cepat dan mudah.

Keselamatan

- Jaga Keamanan Ekskavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor untuk mengaktifkan fitur penyalaan menggunakan tombol.
- Kabin ROPS standar memenuhi persyaratan ISO 12117-2:2008.
- Indikator arah travel membantu operator mengetahui ke arah mana tuas travel diaktifkan.
- Sakelar pematian mesin dari permukaan tanah menghentikan semua aliran bahan bakar ke mesin saat diaktifkan dan mematikan mesin.
- Nikmati pandangan yang sangat baik ke arah parit, dalam setiap arah ayunan, dan di belakang Anda berkat pilar kabin yang lebih kecil, jendela yang lebih besar, dan desain kap mesin datar.
- Pijakan kaki bergerigi dan pelat berporfasi anti-selip pada platform servis membantu mencegah tergelincir.
- Kamera tampilan belakang adalah fitur standar.

Peralatan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KABIN			UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
ROPS, peredam suara	✓		Undercarriage panjang*	✓	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Undercarriage standar	✓	
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis	✓		Pengait derek pada rangka dasar	✓	
MESIN			Beban penyeimbang 6,8 mt (14.991 pon)	✓	
Pemanas blok mesin untuk starter dingin		✓	Shoe track triple grouser 600 mm (24")		✓
Dua mode daya yang dapat dipilih: Power dan Smart	✓		Shoe track triple grouser 700 mm (28")		✓
Tombol kecepatan rendah satu sentuhan dengan kontrol kecepatan mesin otomatis	✓		Shoe track triple grouser 800 mm (31")		✓
Kemampuan ketinggian 2.300 m (7.546 kaki) tanpa penurunan daya mesin	✓		Shoe track triple grouser 850 mm (33")		✓
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52° C (126° F) dengan kipas balik hidraulis	✓		*Khusus Indonesia		
kemampuan start mesin pada suhu dingin -32° C (-25° F)	✓		BOOM DAN STICK		
kemampuan start mesin pada suhu dingin -32° C (-25° F)		✓	Boom penjangkau 6,5 m (21'4")	✓	
Filter udara elemen ganda dengan pembersih terintegrasi	✓		Stick 2,8 m (9'2")		✓
Penonaktifan jarak jauh	✓		Stick 3,2 m (10'6")		✓
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓		Stick 3,9 m (12'10")		✓
SISTEM HIDRAULIS			SISTEM KELISTRIKAN		
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓		Dua aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan (x2)	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓		Sakelar pemutus listrik terpusat	✓	
Pemanasan minyak hidraulis otomatis	✓		Lampu LED sasis, lampu boom kiri/kanan, lampu kabin	✓	
Katup peredam ayunan balik	✓		TEKNOLOGI CAT CONNECT		
Rem parkir swing otomatis	✓		Product Link Cat	✓	
Filter aliran balik hidraulis berkinerja tinggi	✓		PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Travel dua kecepatan	✓		Lokasi oli mesin dan filter bahan bakar yang digabung	✓	
Kapabilitas oli hidraulis bio	✓		Lubang pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Berkala (S-O-S)	✓	
Swing halus		✓	Pompa pengisian bahan bakar elektrik dengan pemutus otomatis		✓
Sirkuit tambahan satu-jalur		✓	KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Sirkuit tambahan dua-jalur gabungan		✓	Sistem keamanan Caterpillar One Key	✓	
Sirkuit tambahan dua-jalur gabungan dengan filter aliran balik hammer		✓	Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Sirkuit tambahan tekanan medium		✓	Pintu yang dapat dikunci, kunci tangki bahan bakar dan hidraulis	✓	
Sirkuit quick coupler untuk Cat Pin Grabber dan CW yang terpisah		✓	Kompartemen pengeluaran bahan bakar yang dapat dikunci	✓	
			Platform servis dengan pelat anti-selip dan baut tersembunyi	✓	
			Susuran dan pegangan tangan sisi kanan (sesuai ISO 2867:2011)	✓	
			Paket cermin visibilitas standar	✓	
			Klakson penanda/peringatan	✓	
			Sakelar pematian mesin sekunder dari permukaan tanah	✓	
			Kamera tampak belakang dan kamera kanan	✓	

Ekshavator Hidraulik Cat® 336 GC

Spesifikasi Teknis

Mesin		
Model Mesin	Cat C7.1 ACERT	
Net Power – ISO 9249/SAE J1349	194 kW	259 hp
Gross Power – ISO 14396	195 kW	261 hp
Putaran mesin		
Pengoperasian	1.900 rpm	
Travel	2.000 rpm	
Diameter Silinder	105 mm	4 in
Langkah	135 mm	5 in
Volume	7,1 L	433 in ³

Sistem Hidraulik		
Sistem Utama – Flow Maksimum – Peralatan	559 L/mnt (279 x 2 pompa)	148 gal/mnt (74 x 2 pompa)
Tekanan Maksimum – Alat – Peralatan	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Gerak	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Ayun	28.000 kPa	4.061 psi

Mekanisme Ayun		
Kecepatan Ayun	8,74 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	137 kN-m	101.168 lbf-kaki

Bobot		
Bobot Operasional*	33.900 kg	74.800 pon
Undercarriage standar, Boom penjangkau, Stick R3.2DB (10'6"), Bucket HD 1,88 m ³ (2,46 yd ³), shoe dengan triple grouser 600 mm (24"), beban penyeimbang 6,8 mt (14.991 pon).		

*Tambahan 900 kg (1.900 pon) lebih berat untuk undercarriage panjang.

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	600 L	158,5 gal
Sistem Pendingin	19 L	4,9 gal
Oli Mesin (dengan filter)	20 L	5,3 gal
Swing Drive (masing-masing)	18 L	4,8 gal
Final Drive (masing-masing)	8 L	2,1 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	373 L	98,5 gal
Tangki Hidraulik	161 L	42,5 gal

Dimensi		
Boom	Boom Penjangkau 6,5 m (21'4")	
Stick	Stick Penjangkau 3,2 m (10'6")	
Bucket	HD 1,88 m ³ (2,46 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman (puncak kabin)	3.170 mm	10,4 kaki
Ketinggian Handrail	3.160 mm	10,4 kaki
Panjang Pengiriman	11.170 mm	36,6 kaki
Radius Ayun Bagian Belakang	3.530 mm	11,6 kaki
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.250 mm	4,1 kaki
Ketinggian Dari Permukaan Tanah	510 mm	1,7 kaki
Panjang ke Pusat Pemutar Roda		
Undercarriage Panjang	4.040 mm	13,3 kaki
Undercarriage Standar	3.610 mm	11,8 kaki
Panjang Track		
Undercarriage Panjang	5.030 mm	16,5 kaki
Undercarriage Standar	4.590 mm	15,1 kaki
Ukuran Alur Roda	2.590 mm	8,5 kaki
Lebar Angkut – Shoes 600 mm (24")	3.190 mm	10,5 kaki

Rentang dan Daya Kerja		
Boom	Boom Penjangkau 6,5 m (21'4")	
Stick	Stick Penjangkau 3,2 m (10'6")	
Bucket	HD 1,88 m ³ (2,46 yd ³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.520 mm	24,7 kaki
Jangkauan Maksimum di Garis Tanah	11.050 mm	36,3 kaki
Ketinggian Pemotongan Maksimum	10.300 mm	33,8 kaki
Ketinggian Pemuatan Maksimum	7.080 mm	23,2 kaki
Ketinggian Pemuatan Minimum	2.580 mm	8,5 kaki
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Kerataan 2.440 mm (8 kaki)	7.360 mm	24,1 kaki
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5.660 mm	18,6 kaki
Daya Gali Bucket (SAE)	172 kN	38.730 lbf
Daya Gali Bucket (ISO)	197 kN	44.350 lbf
Daya Gali Stick (SAE)	143 kN	32.060 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	148 kN	33.160 lbf



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

© 2018 Caterpillar
Hak cipta dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Mesin 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, "Caterpillar Yellow", desain dagan "Power Edge" 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.

A8XQ2351-01 (10-2018)
Menggantikan A8XQ2351
Nomor Perakitan: 07A
(AME, CIS, ANZ, China, India, Indo,
Am Sel, Asia Tenggara, Turki)

