



Hydraulic Excavator Cat® 333

Excavator Cat® 333 baru memberikan gaya penggalian yang lebih kuat dan ukuran bucket lebih besar, sehingga Anda dapat menangani pekerjaan apa pun. Sistem hidraulik hemat bahan bakar dan interval perawatan yang diperpanjang membantu menekan keseluruhan biaya Anda. Struktur yang diperkuat dan track yang lebih lebar menawarkan stabilitas dan ketahanan yang lebih baik saat bekerja pada aplikasi berat. 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

- Efisiensi bahan bakar yang tinggi membantu Anda tetap fokus pada pekerjaan dan anggaran.
- Engine Cat C7.1 memberikan daya hidraulik yang kuat untuk membantu Anda menangani berbagai jenis material.
- Kapasitas bucket yang besar berarti lebih sedikit lintasan untuk memindahkan material dengan lebih cepat.
- Dapatkan produktivitas hingga 7 persen lebih banyak dengan gaya bucket dan stick yang ditingkatkan serta bucket yang lebih besar dibandingkan dengan 330.
- Sesuaikan excavator dengan pekerjaan menggunakan dua mode daya – Power dan Smart. Mode Smart secara otomatis menyesuaikan daya hidraulik dan engine dengan kondisi penggalian, memberi Anda daya maksimal saat diperlukan, dan mengurangi daya saat tidak dibutuhkan untuk menghemat bahan bakar.
- Kipas hidraulik efisiensi tinggi mendinginkan komponen engine sesuai permintaan untuk membantu menurunkan konsumsi bahan bakar; fungsi balik yang tersedia mempermudah Anda menjaga kebersihan inti.
- Opsi tip bucket Advansys™ dengan pengasahan mandiri meningkatkan produksi dan menurunkan biaya.
- Opsi hidraulik bantu memberi Anda kebebasan untuk menggunakan rangkaian attachment Cat yang luas.
- Jangan biarkan temperatur menghentikan pekerjaan Anda. Excavator memiliki kemampuan ambien tinggi pada temperatur 50°C (122°F) dan kemampuan start dingin pada temperatur -18°C (0°F).

Andal di Kondisi Sulit

- Boom, stick, dan linkage yang diperkuat memastikan peralihan yang mulus dari satu pekerjaan ke pekerjaan lainnya. Rangka yang diperkuat membuat alat berat dapat bertahan lebih lama dan tetap kokoh.
- Lebar track yang ditingkatkan sebesar +150 mm (6 in) memberikan Anda stabilitas yang lebih kritis untuk bekerja dengan bucket besar atau pada permukaan yang tidak rata, sekaligus tetap memenuhi persyaratan lebar transportasi.
- Pemanasan otomatis oli hidraulik membuat Anda dapat bekerja lebih cepat di temperatur dingin dan membantu memperpanjang usia komponen.

- Dua level filtrasi melindungi engine dari bahan bakar diesel.
- Gemuk pelumas yang di-seal di antara pin track dan bushing mengurangi kebisingan travel dan mencegah masuknya serpihan untuk meningkatkan usia undercarriage.
- Rangka track yang miring mencegah akumulasi lumpur dan serpihan, untuk mengurangi risiko kerusakan track.
- Dapat beroperasi hingga ketinggian 4500 m (14.760 ft) di atas permukaan laut dengan penurunan daya engine di atas 3000 m (9840 ft).

Mudah Dioperasikan

- Start engine dengan tombol tekan untuk start.
- Program masing-masing tombol joystick, termasuk mode daya, respons, dan pola, dengan menggunakan ID Operator. Alat berat akan mengingat pengaturan Anda setiap kali Anda bekerja.
- Pergerakan excavator menjadi lebih mudah dengan Cat Stick Steer. Cukup tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk berjalan dan berbelok alih-alih dua tangan atau kaki pada tuas atau pedal.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara merawat excavator? Buku panduan operator akan selalu mudah ditemukan di monitor layar sentuh.

Bekerja dengan Nyaman di Kabin yang Serba Baru

- Kabin yang nyaman dan baru menawarkan suspensi kursi yang dapat disetel dan sistem pemanas/AC otomatis.
- Lakukan navigasi dengan cepat di monitor layar sentuh 203 mm (8 in) dengan resolusi tinggi untuk melihat informasi alat berat.
- Kontrol excavator dengan nyaman melalui kontrol yang mudah dijangkau dan terletak di depan Anda.
- Simpan perlengkapan Anda dengan penyimpanan dalam kabin yang luas di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di dalam konsol.
- Gunakan port USB dan teknologi Bluetooth® di radio standarnya agar dapat menghubungkan perangkat pribadi Anda dan melakukan panggilan bebas genggam.



Hydraulic Excavator Cat® 333

Mudah Dirawat

- Dengan bahan bakar, oli, dan filter udara pemakaian lama, Anda dapat bekerja lebih produktif dan mengurangi kunjungan ke bengkel.
- Filter bahan bakar dan oli dikelompokkan bersama dan berada di sisi kanan alat berat untuk memudahkan perawatan.
- Filter pemasukan udara dengan precleaner memiliki kapasitas penampungan debu dua kali lebih banyak daripada filter pemasukan udara sebelumnya.
- Periksa oli sistem hidraulik dan kuras air sistem bahan bakar dan air tangki bahan bakar dengan mudah dari permukaan tanah.
- Lacak interval perawatan dan usia filter excavator Anda melalui monitor di dalam kabin. Sensor oli engine opsional yang baru akan melacak tingkat oli Anda, yang membantu mempercepat rutinitas perawatan harian Anda.
- Filter oli hidraulik menghadirkan kinerja filtrasi yang meningkat, katup antikusur mempertahankan kebersihan oli jika filter diganti, dan peningkatan masa pakai dengan interval penggantian 3000 jam – 50 persen lebih lama dibandingkan desain filter sebelumnya.
- Kipas hidraulik berefisiensi tinggi memiliki fungsi bolak-balik otomatis opsional sehingga inti dapat dibersihkan dari serpihan, tanpa perlu penangan operator.
- Port S-O-SSM menyederhanakan perawatan dan memudahkan ekstraksi sampel cairan yang mudah dan cepat untuk analisis.

Pulang ke Rumah dengan Aman Setiap Hari

- Kabin ROPS standar memenuhi persyaratan ISO 12117-2:2008.
- Nikmati visibilitas yang sangat baik ke parit, di setiap arah ayunan, dan di belakang Anda dengan bantuan pilar kabin yang lebih kecil, jendela yang lebih besar, dan desain kap engine yang datar.
- Sakelar pematian dari permukaan tanah menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan serta mematikan alat berat.
- Tambahkan kamera belakang dan samping kanan opsional untuk menambah visibilitas di sekeliling Anda.
- Tangga bergerigi kasar dan pelat anti-selip berlubang di platform servis membantu mencegah Anda tergelincir.

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
BOOM DAN STICK			SISTEM HIDRAULIK		
Boom penjangkau HD 6,15 m (20'2")		✓	Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Boom Massal 5,55 m (18'2")		✓	Katup kontrol utama elektronik	✓	
Boom Penjangkau Superpanjang 10,2 m (33'6")		✓	Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Stick Penjangkau HD 2,8 m (9'6")		✓	Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Stick Penjangkau HD 3,2 m (10'6")		✓	KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Stick massa 2,5 m (8'2")		✓	Platform servis dengan pelat antigelincir dan baut berkerucut	✓	
Stick Penjangkau Superpanjang 7,85 m (25'9")		✓	Kamera pandangan belakang	✓	
KABIN			Kamera pandangan samping dan kanan		✓
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓		SERVIS DAN PERAWATAN		
Suspensi kursi yang dapat disetel secara mekanis	✓		Lokasi filter bahan bakar dan oli engine yang dikelompokkan	✓	
Product Link™	✓		Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Stick Steer Cat®		✓	UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
SISTEM LISTRIK			Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Baterai 1000 CCA bebas perawatan	✓		Counterweight 7700 kg (16.980 lb)	✓	
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓		Double grouser track shoe 600 mm (24")		✓
Lampu kerja dengan waktu tunda yang dapat diprogram	✓		Triple grouser track shoe 700 mm (28")		✓
Lampu chassis, boom, dan kabin	✓		Triple grouser track shoe 800 mm (31")		✓
ENGINE					
Mode Power dan Smart	✓				
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓				
Kemampuan bekerja di hingga ketinggian 4500 m (14.760 ft) dengan penurunan daya engine di atas ketinggian 3000 m (9840 ft)	✓				
Pendinginan ambien tinggi 50 °C (122 °F)	✓				
Kemampuan start dingin -18 °C (0 °F)	✓				
Filter udara elemen ganda dengan precleaner terintegrasi	✓				
Kipas pendingin elektrik dengan fungsi bolak-balik otomatis	✓				

Hydraulic Excavator Cat® 333

Spesifikasi Teknis

Engine		
Model Engine	C7.1	
Daya Bersih		
ISO 9249:2007	193,8 kW	260 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	263 hp (metrik)	
Daya Engine		
ISO 14396:2002	195 kW	261 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	265 hp (metrik)	
Diameter	105 mm	4 in
Langkah	135 mm	5 in
Kapasitas Silinder	7,01 L	428 in ³

- Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel, jika engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.
- Peringkat pada 2000 rpm.

Sistem Hidraulik		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	560 L/mnt	148 gal/mnt.
Tekanan Maksimum – Peralatan – Normal	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Swing	29.800 kPa	4321 psi

Mekanisme Ayun		
Kecepatan Swing	11,5 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	111 kN•m	81.869 lbf-ft

Bobot		
Bobot Kerja	32.600 kg	71.800 lb
* Undercarriage panjang, Boom penjangkau HD, Stick HD R3.2 (10'6"), Bucket HD 2,0 m ³ (2,62 yd ³), Triple grouser shoe 600 mm (24"), dan Counterweight 7700 kg (16.980 lb).		
Bobot Kerja	32.100 kg	70.800 lb
* Undercarriage panjang, Boom massa, Stick M2.5 (8'2"), Bucket HD 2,36 m ³ (3,08 yd ³), Triple grouser shoes 600 mm (24"), dan Counterweight 7700 kg (16.980 lb).		

Kapasitas Isi Ulang Servis		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	474 L	125,2 gal
Sistem Pendinginan	25 L	6,6 gal
Oli Engine (dengan filter)	25 L	6,6 gal
Penggerak Swing	11,5 L	3,0 gal
Final Drive (masing-masing)	4,5 L	1,2 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	310 L	81,9 gal
Tangki Hidraulik	147 L	38,8 gal

Dimensi		
Boom	Penjangkau HD 6,15 m (20'2")	
Stick	Penjangkau HD 3,2 m (10'6")	
Bucket	HD 2,0 m³ (2,62 yd³)	
Tinggi Pengiriman	3060 mm	10'0"
Panjang Alat Berat	10.450 mm	34'3"
Radius Swing Ekor	3130 mm	10'3"
Jarak Bebas Counterweight	1120 mm	3'8"
Jarak Bebas ke Tanah	480 mm	1'7"
Panjang Track ke Titik Tengah Roller	3990 mm	13'1"
Lebar Antar-Track	2740 mm	9'0"
Lebar Undercarriage – shoe 600 mm (24")	3340 mm	10'11"
Lebar Undercarriage – shoe 700 mm (28")	3440 mm	11'3"
Lebar Undercarriage – shoe 800 mm (31")	3540 mm	11'7"

Gaya dan Kisaran Kerja		
Boom	Penjangkau HD 6,15 m (20'2")	
Stick	Penjangkau HD 3,2 m (10'6")	
Bucket	HD 2,0 m³ (2,62 yd³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7370 mm	24'2"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	10.680 mm	35'0"
Tinggi Pemotongan Maksimum	9660 mm	31'8"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6510 mm	21'4"
Tinggi Pemuatan Minimum	2170 mm	7'1"
Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8')	7200 mm	23'7"
Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	6240 mm	20'6"
Daya Penggalian Bucket (ISO)	197 kN	44.290 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	147 kN	33.050 lbf

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di 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 pilihan 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, Advansys, "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.

A8XQ3319-01 (5-2022)

Nomor Build: 07D

(Afr-ME, Indonesia, S Am [excluding Brazil], SE Asia, Taiwan)

