



Ekskavator Hidraulis Cat® 345 GC

Cat® 345 GC adalah mesin ekskavator andal dengan biaya per jam yang rendah. Mesin ini menggunakan bahan bakar hingga 25 persen lebih hemat serta biaya perawatan hingga 30 persen lebih rendah daripada mesin model lain*. Dengan kabin ROPS yang senyap dan nyaman, kontrol yang mudah digunakan, dan berbagai pilihan alat tambahan Cat, Anda akan mendapatkan ekskavator yang mampu memenuhi berbagai kebutuhan pekerjaan.

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

Kinerja Tinggi dengan Konsumsi Bahan Bakar Lebih Rendah

- Lebih hemat bahan bakar hingga 25 % daripada mesin ekskavator 349D2 Tier 3 untuk penggunaan yang sama.
- Mesin C9.3B dapat digunakan dengan bahan bakar biodiesel hingga B20 serta memenuhi standar emisi Brazil MAR-1 dan China Nonroad Stage III yang setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan menggunakan dua mode daya. Mode Smart secara otomatis menyesuaikan daya mesin dan hidraulik dengan kondisi penggalian, dengan memberikan daya maksimal saat diperlukan dan mengurangi daya saat tidak diperlukan untuk membantu menghemat bahan bakar.
- Sistem hidraulik yang canggih menghasilkan keseimbangan daya dan efisiensi yang optimal, sekaligus memberikan kontrol yang Anda butuhkan untuk kebutuhan penggalian yang teliti.
- Prioritas katup mengarahkan tekanan dan aliran hidraulik sesuai perintah Anda untuk mencapai waktu siklus beban ringan-hingga-sedang yang cepat.
- 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.
- Tambahkan opsi hidraulik tambahan untuk menyelesaikan lebih banyak pekerjaan dengan berbagai macam alat tambahan Cat.
- Product Link™ merupakan fitur standar sehingga Anda dapat memantau 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

- Mampu bekerja di ketinggian hingga 3.300 m (10.830 kaki) di atas permukaan laut.
- Kemampuan suhu ambien-tinggi standar adalah 52 °C (125 °F) dan kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin pada -18 °C (0 °F).
- Pemanasan oli hidraulik otomatis membuat Anda memulai pekerjaan lebih cepat pada suhu dingin dan meningkatkan keawetan komponen.
- Sistem filter bahan bakar yang canggih 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.
- Fitur perlindungan standar yang ada pada mesin terdiri dari pelindung bawah, pelindung motor penggerak, dan pelindung gerak putar.
- Rangka track yang miring mencegah penumpukan lumpur dan serpihan, untuk membantu mengurangi risiko kerusakan track.

*Dibandingkan 349D2 Tier 3.

Ekshavator Hidraulis Cat® 345 GC

Bekerja dengan Nyaman di Kabin Baru

- Kabin Comfort memiliki kursi luas dan dapat diatur sesuai ukuran badan 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.
- 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 smartphone, atau kode sandi ID Operator.
- Atur preferensi mode daya dan joystick Anda menggunakan ID Operator; ekskavator akan mengingat pengaturan tersebut saat Anda bekerja di waktu yang akan datang.
- 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.
- Navigasikan dengan cepat pada monitor layar sentuh standar beresolusi tinggi 203 mm (8 inci) atau dengan bantuan kontrol jog dial.
- 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 lokasi alat secara otomatis.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara merawat ekskavator? Buku panduan operator selalu tersedia untuk Anda di monitor layar sentuh.

Pemeliharaan

- Biaya perawatan berkurang hingga 30 persen lebih rendah dibandingkan ekskavator 349D2 Tier 3 karena interval servis yang lebih panjang dan tersinkronisasi, serta jumlah cairan yang lebih sedikit. (Penghematan dihitung berdasarkan 12.000 jam kerja.)
- Periksa oli sistem hidraulik 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 sekaligus setiap 1.000 jam. Filter oli dan bahan bakar terletak pada sisi kanan mesin untuk mempermudah perawatan.
- Filter sauran isap udara dengan pembersih memiliki kapasitas penampung debu dua kali lebih besar daripada filter saluran isap udara sebelumnya.
- Filter oli hidraulik yang baru memberikan kinerja penyaringan yang lebih baik, katup anti bocor untuk menjaga oli tetap bersih ketika 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, serta memudahkan dan mempercepat pengambilan sampel cairan untuk analisis.

Keselamatan

- Jaga Keamanan Ekskavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor untuk mengaktifkan fitur penyalakan menggunakan tombol.
- Kabin ROPS standar memenuhi persyaratan ISO 12117-2:2008.
- Indikator arah gerak membantu operator mengetahui ke arah mana tuas penggerak harus diaktifkan.
- Sakelar pematian alat berat dari permukaan tanah menghentikan semua aliran bahan bakar ke mesin saat diaktifkan dan mematikan alat berat.
- 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.
- Pijakan bergerigi dan pelat anti selip untuk 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			BOOM DAN STICK		
ROPS, peredam suara standar	✓		Boom massa 6,55 m (21'6")		✓
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 inci)	✓		Boom penjangkau 6,9 m (22'8")		✓
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis	✓		Stick massa 2,55 m (8'4")		✓
MESIN			Stick Penjangkau 2,9 m (9'6")		✓
Pemanas blok mesin untuk penyalan pada suhu dingin		✓	Stick Penjangkau HD 2,9 m (9'6")		✓
Dua mode daya yang dapat dipilih: Power dan Smart	✓		Stick massa 3,0 m (9'10")		✓
Kontrol kecepatan mesin otomatis	✓		Stick penjangkau 3,35 m (11'0")		✓
Kemampuan bekerja di ketinggian hingga 3.300 m (10.830 kaki)	✓		Stick penjangkau HD 3,35 m (11'0")		✓
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52 °C (126 °F)	✓		SISTEM KELISTRIKAN		
Kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -18 °C (0 °F)	✓		Aki 1.000 CCA bebas perawatan (x2)	✓	
Kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -32 °C (-25 °F)		✓	Sakelar pemutus listrik terpusat	✓	
Filter udara elemen ganda dengan pembersih terpadu	✓		Lampu rangka LED, lampu boom kiri dan kanan, lampu kabin	✓	
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓		TEKNOLOGI CAT		
SISTEM HIDRAULIS			Cat Product Link	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓		Penghentian Hammer Otomatis	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓		SERVIS DAN PEMELIHARAAN		
Pemanasan oli hidraulis otomatis	✓		Lokasi filter oli mesin dan bahan bakar yang digabung	✓	
Katup peredam ayunan balik	✓		Port pengambilan sampel Scheduled Oil Sampling (S-O-S)	✓	
Rem parkir ayun otomatis	✓		Pompa pengisian bahan bakar elektrik dengan pemutus otomatis		✓
Filter aliran balik hidraulis berkinerja tinggi	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Gerak dua kecepatan	✓		Sistem keamanan One Key Caterpillar	✓	
Kapabilitas oli hidraulis bio	✓		Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Ayunan halus		✓	Pintu yang dapat dikunci, pengunci tangki bahan bakar dan hidraulis	✓	
Sirkuit tambahan dua-jalur gabungan		✓	Kompartemen pengeluaran bahan bakar yang dapat dikunci	✓	
Sirkuit tambahan dua-jalur gabungan dengan filter aliran balik hammer		✓	Platform servis dengan pelat anti-selip dan baut tersembunyi	✓	
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR			Susur tangan kanan dan pegangan tangan (Sesuai dengan ISO 2867:2011)	✓	
Undercarriage panjang	✓		Klakson penanda/peringatan	✓	
Pengait derek pada rangka dasar	✓		Paket cermin visibilitas standar	✓	
Beban penyeimbang 9 mt (19.842 pon)	✓		Sakelar pematian mesin sekunder dari permukaan tanah	✓	
Track shoes 600 mm (24") double grouser, triple grouser, HD triple grouser		✓	Kamera tampak belakang dan cermin kanan	✓	
Track shoes triple grouser 700 mm (28")		✓			

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Silakan hubungi dealer Cat setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda. Untuk informasi tambahan, silakan baca brosur Spesifikasi Teknis yang tersedia di www.cat.com atau dealer Cat Anda.

Ekshavator Hidraulis Cat® 345 GC

Spesifikasi Teknis

Mesin		
Model Mesin	C9.3B	
Daya Mesin – ISO 9249	258 kW	346 hp
Daya Mesin – ISO 14396	259 kW	347 hp
Diameter Silinder	115 mm	5 inci
Langkah	149 mm	6 inci
Volume	9,3 L	568 inci ³

Sistem Hidraulis		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Peralatan	630 L/menit (315 L/menit x 2 pompa)	166 gal/menit (83 gal/menit 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	8,27 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	155 kN·m	114.543 lbf-kaki

Bobot		
Bobot Operasional	42.200 kg	93.000 pon
• Boom jangkau, stick R2.9TB (9'6"), bak HD 2,41 m ³ (3,15 yd ³), double grouser shoes 600 mm (24"), beban penyeimbang 9 mt (19.842 pon).		

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	600 L	158,5 gal
Sistem Pendingin	40 L	10,5 gal
Oli Mesin (dengan filter)	32 L	8,5 gal
Swing Drive	18 L	4,8 gal
Final Drive (masing-masing)	8 L	2,1 gal
Sistem Hidraulis (termasuk tangki)	423 L	111,7 gal
Tangki Hidraulik (termasuk pipa hisap)	186 L	49,1 gal

Dimensi		
Boom	Penjangkau 6,9 m (22'8")	
Stick	Jangkauan R2.9TB (9'6")	
Bucket	HD 2,41 m³ (3,15 yd³)	
Ketinggian Pengiriman (puncak kabin)	3.230 mm	10'7"
Ketinggian Susuran Tangan	3.370 mm	11'0"
Panjang Pengiriman	11.620 mm	38'1"
Radius Ayun Bagian Belakang	3.530 mm	11'6"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.300 mm	4'3"
Ketinggian Dari Permukaan Tanah	520 mm	1'8"
Panjang Track	5.030 mm	16'6"
Panjang ke Pusat Pemutar Roda	4.040 mm	13'3"
Ukuran Alur Roda	2.740 mm	8'11"
Lebar Angkut – Shoe 600 mm (24")	3.340 mm	10'11"

Rentang dan Daya Kerja		
Boom	Penjangkau 6,9 m (22'8")	
Stick	Jangkauan R2.9TB (9'6")	
Bucket	HD 2,41 m³ (3,15 yd³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.200 mm	23'7"
Jangkauan Maksimum di Garis Tanah	11.290 mm	37'0"
Ketinggian Pemotongan Maksimum	10.540 mm	34'6"
Ketinggian Pemuatan Maksimum	7.210 mm	23'7"
Ketinggian Pemuatan Minimum	3.130 mm	10'3"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8'0")	7.040 mm	23'1"
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5.390 mm	17'8"
Daya Gali Bucket (ISO)	235 kN	52.860 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	198 kN	44.550 lbf



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

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

A8XQ2378-01 (09-2019)
Menggantikan A8XQ2378
Nomor Perakitan: 07B
(Afr-ME, CIS, Tiongkok, Indonesia,
Am Sel, Asia Tenggara)

