

# 345 GC

EKSKAVATOR HIDRAULIS



**Daya Mesin**  
**Bobot Operasional**

258 kW (346 hp)  
42.200 kg (93.000 pon)

Mesin Cat® C9.3B memenuhi standar emisi MAR-1 Brazil dan Nonroad Stage III China, setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.



## EKSKAVATOR GENERASI BARU

Ekskavator Cat® Generasi Baru menawarkan lebih banyak pilihan daripada sebelumnya untuk bisnis Anda.

- + LEBIH BANYAK PILIHAN MODEL
- + LEBIH BANYAK TEKNOLOGI STANDAR
- + LEBIH BANYAK PILIHAN HARGA

Siap memperkuat bisnis Anda, Ekskavator Cat Generasi Baru memberikan cara baru untuk menyelesaikan sebanyak mungkin pekerjaan dengan biaya minimal, sehingga lebih banyak keuntungan untuk Anda.



# EKSKAVATOR CAT® 345 GC

ANDAL. NYAMAN. PRODUKTIF.

**CAT 345 GC** menawarkan keseimbangan yang ideal antara kinerja yang andal, fitur produktivitas operator, dan penghematan biaya. Cat 345 GC adalah pilihan yang cerdas untuk operasi di mana keandalan yang tinggi dan biaya per jam yang rendah adalah prioritas Anda.



## TINGKATKAN EFISIENSI BAHAN BAKAR HINGGA 25%<sup>1</sup>

Kombinasi yang tepat antara kecepatan mesin yang lebih rendah dan tekanan pompa hidraulik yang besar menghasilkan kinerja yang lebih tinggi per unit bahan bakar.

<sup>1</sup> Dibandingkan dengan rata-rata pembakaran bahan bakar umum 349D2 Tier 3.

## KERJA CERDAS. HEMAT UANG.

Cat 345 GC dilengkapi dengan dua mode untuk membantu mengatur pemakaian bahan bakar untuk penggunaan khusus: Mode Power dan Mode Smart.

Mode Power memberikan produktivitas maksimum dalam pekerjaan berat seperti pemuatan ke truk dan penggalan.

Mode Smart secara otomatis menyesuaikan kecepatan mesin dan daya hidraulik dengan kebutuhan untuk mendapatkan efisiensi bahan bakar dalam semua jenis pekerjaan.

Gunakan ID Operator dan ekskavator akan mengingat preferensi mode Anda.





HINGGA 20%  
HINGGA 35%

Dengan interval pemeliharaan yang lebih panjang, Anda dapat menyelesaikan lebih banyak pekerjaan dengan biaya lebih rendah dibandingkan dengan ekskavator 349D2 Tier 3. Lokasi filter yang digabung untuk mempercepat perbaikan. Filter hidraulis, udara, dan tangki bahan bakar memiliki kapasitas yang lebih besar dan umur yang lebih lama.

#### PENGHEMATAN BIAYA PEMELIHARAAN UTAMA MELIPUTI:

- + Lokasi filter yang digabung untuk mengurangi waktu perbaikan.
- + Filter oli dan bahan bakar dengan interval pemeliharaan lebih panjang.
- + Filter hidraulis yang baru dengan kapasitas menampung kotoran yang lebih besar.
- + Filter udara Cat baru dengan kapasitas menahan debu dua kali lipat dari filter sebelumnya.

PENINGKATAN INTERVAL	SERI D2	345 GC GENERASI BARU
	Interval – jam	Interval – jam
Penggantian Filter Bahan Bakar	500	1.000
Penggantian Filter Aliran Balik Sistem Hidraulis	2.000	3.000
Penggantian Filter Pilot Sistem Hidraulis	1.000	Tidak memerlukan filter pilot
Mengganti Filter Penutup Kuras Sistem Hidraulis	1.000	Bersihkan jaring logam + magnet bersih
Penggantian Filter Penutup Tangki Bahan Bakar	1.000	2.000
Pelumasan Bantalan Swing	250	500

# TEKNOLOGI MANAJEMEN PERALATAN CAT

## MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI

**Teknologi telematika** Manajemen Peralatan Cat membantu mengatasi kerumitan pengelolaan lokasi kerja Anda – dengan mengumpulkan data yang dihasilkan oleh peralatan, material, dan karyawan Anda dan menyajikannya dalam format yang dapat disesuaikan.



### **PRODUCT LINK™**

Product Link™ 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 daring melalui situs web dan aplikasi seluler.



### **VISIONLINK®**

Akses informasi kapan pun dan di mana pun dengan VisionLink® – dan gunakan untuk membuat keputusan matang yang mendorong produktivitas, menghemat biaya, menyederhanakan pemeliharaan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat berlangganan yang berbeda, dealer Cat Anda dapat membantu Anda mengonfigurasi dengan tepat apa yang Anda butuhkan untuk menghubungkan armada Anda dan mengelola bisnis Anda tanpa membayar fitur ekstra yang tidak Anda inginkan. Langganan tersedia dengan pelaporan seluler atau satelit (atau keduanya).

# KABIN MEMPERMUDAH PEKERJAAN ANDA

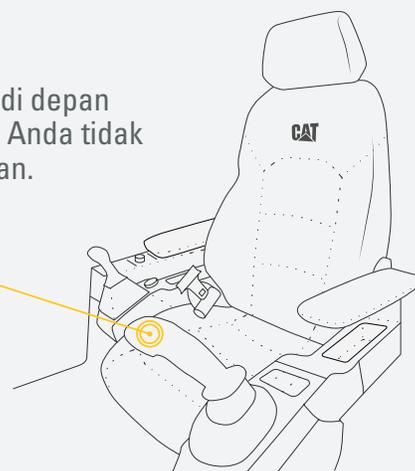
Lokasi kerja ekskavator biasanya memiliki medan berat dan menantang. Itulah pentingnya kabin 345 GC melindungi operator semaksimal mungkin dari kelelahan, stres, kebisingan, dan suhu di lokasi kerja.

## KAMI LINDUNGI PUNGGUNG ANDA.

**SAKIT PUNGGUNG ADALAH SALAH SATU ALASAN PALING UMUM** PENYEBAB SESEORANG TIDAK DAPAT BEKERJA.\*

### KABIN BARU:

Semua kontrol ada di depan operator. Ini berarti Anda tidak perlu memutar badan.



**KABIN LAMA:** 2.000+ kali memutar badan dalam setahun untuk meraih kontrol di belakang kabin sehingga dapat membuat punggung Anda pegal.

DENGAN ASUMSI 1 PUTARAN PER JAM  
1 PUTARAN × HARI KERJA 8 JAM = 8 PUTARAN PER HARI  
8 PUTARAN × 5 HARI KERJA PER MINGGU = 40 PUTARAN PER MINGGU  
40 PUTARAN × 52 MINGGU PER TAHUN = **2.080 PUTARAN PER TAHUN**

\*SUMBER: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet)



## KABIN ROPS BERSERTIFIKAT ISO

Kabin bersertifikat ISO dapat meredam bunyi dan tertutup rapat. Jendela dan profil depan yang lebih rendah pada ekskavator ini memberikan visibilitas yang sangat baik ke area kerja tanpa membuat pegal karena terus mencondongkan badan ke depan.

## VISIBILITAS KE SEGALA ARAH

Jendela besar di bagian depan, samping dan belakang memberikan visibilitas yang sangat baik ke segala arah dari kursi operator. Struktur ROPS menggunakan pilar kabin depan yang sempit agar bidang pandang ke depan lebih luas. Selain itu, dengan kamera pandangan belakang standar, operator akan selalu waspada dengan apa yang terjadi di sekeliling ekskavator.

## AKSES, KONEKTIVITAS, DAN PENYIMPANAN YANG MUDAH

Fitur tambahan mencakup radio terintegrasi Bluetooth®, porta USB untuk mengisi ulang dan konektivitas ponsel, stopkontak DC 12V dan porta AUX, penyimpanan di kompartemen depan dan belakang, dan penyangga cangkir dan botol.



## MONITOR LAYAR SENTUH

Sebagian besar pengaturan mesin dapat diatur melalui monitor layar sentuh resolusi tinggi. Monitor ini menawarkan 42 bahasa dan mudah dijangkau dari kursi – tak perlu memutar atau berbalik badan. Sebuah kontrol jog dial praktis dan tombol pintas juga ditempatkan secara ergonomis di konsol kanan.



## KURSI DAN KONSOL

Efisiensi gerak sangat penting untuk menjaga operator tetap produktif dan siaga selama bekerja. Kursi 345 GC ini lebar dan dapat disesuaikan, sehingga operator dengan berbagai ukuran dapat bekerja dengan nyaman.



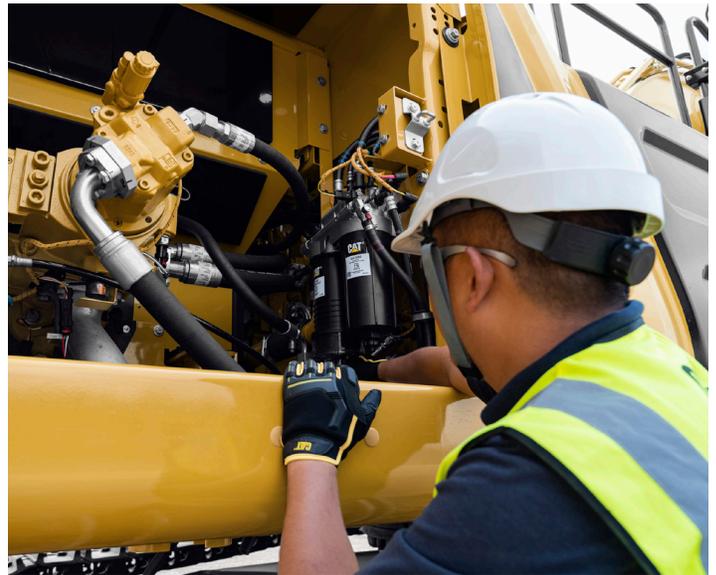
## JOYSTICK YANG DAPAT DISESUAIKAN

Fungsi joystick dapat disesuaikan melalui monitor. Pola dan respons joystick dapat diatur agar sesuai dengan pilihan operator. Semua pilihan disimpan dengan ID Operator dan dipulihkan saat log in. Mempermudah pengemudian ekskavator dengan Cat Stick Steer. Cukup tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk travel dan berputar, tanpa membutuhkan kedua tangan atau kaki pada tuas atau pedal.



## TOMBOL STARTER TANPA KUNCI

345 GC menggunakan tombol starter mesin tanpa kunci. Tombol ini meningkatkan keamanan untuk alat berat dengan menggunakan kode ID Operator untuk membatasi dan melacak akses mesin. Kode dapat dimasukkan secara manual, melalui kunci tombol Bluetooth® opsional.



# FITUR KESELAMATAN

## MENJAGA KARYAWAN DAN PERALATAN ANDA

Pemeliharaan rutin harian dapat dilakukan dengan lebih cepat, mudah, dan aman dengan akses dari permukaan tanah untuk pembersih udara, pemisah air pada bahan bakar, lubang pembuangan air dan endapan pada tangki bahan bakar, dan pemeriksaan ketinggian cairan sistem pendingin. Menaiki kompartemen mesin dibantu dengan susunan tangan dan permukaan antislip.

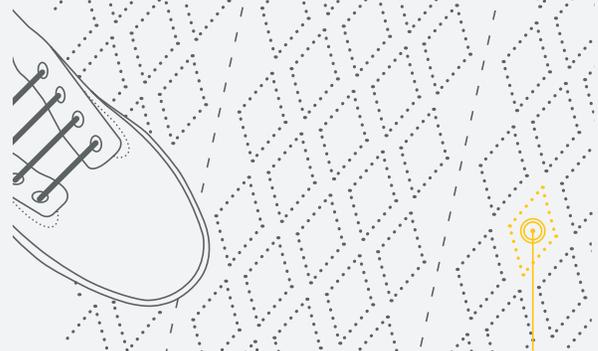
### MENGAMANKAN EKSKAVATOR ANDA

Gunakan kode PIN Anda di monitor, kunci tombol Bluetooth opsional atau smartphone Anda untuk mengaktifkan fitur starter menggunakan tombol.

## 1.148 CARA UNTUK TETAP AMAN.

FAKTA:

**TERGELINCIR** ADALAH SALAH SATU PENYEBAB TERBANYAK CEDERA DI TEMPAT KERJA.\*



FITUR PELAT ANTISELIP KAMI

**1.000+** PERFORASI INDIVIDU UNTUK TRAKSI YANG LEBIH BAIK

\*SUMBER: [HTTPS://WWW.OSHA.GOV/DTE/GRANT\\_MATERIALS/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT](https://www.osha.gov/dte/grant_materials/fy07/sh-16625-07/slipstripsfalls.ppt)

# TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah meningkatkan performa mesin Anda dengan menggunakan berbagai attachment Cat. Setiap attachment Cat dirancang agar sesuai dengan berat dan tenaga ekskavator Cat untuk memberikan performa, keamanan, dan kestabilan yang lebih baik.

**BUCKET**



**HAMMER HIDRAULIS**



**MENCEGAH KEAUSAN HAMMER**

Penghentian hammer otomatis mematikan hammer setelah gerakan tanpa jeda selama 30 detik untuk mencegah kelebihan beban pada alat dan ekskavator.

**QUICK COUPLER**



**KOMPAKTOR PELAT GETAR**



# SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat [cat.com](http://cat.com) untuk spesifikasi selengkapnya.

MESIN		
Model Mesin	C9.3B	
Daya Mesin – ISO 9249	258 kW	346 hp
Daya Mesin – ISO 14396	259 kW	347 hp
RPM Mesin		
Pengoperasian	1.750 rpm	
Travel	1.900 rpm	
Diameter Silinder	115 mm	5 in
Langkah	149 mm	6 in
Volume	9,3 L	568 in <sup>3</sup>
SISTEM HIDRAULIS		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implemen	630 L/mnt (315 L/mnt × 2 pompa)	166 gal/mnt (83 gal/mnt × 2 pompa)
Tekanan Maksimum – Alat – Implemen	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	28.000 kPa	4.061 psi
MEKANISME SWING		
Kecepatan Swing	8,27 rpm	
Torsi Swing Maksimum	155 kN-m	114.543 lbf-kaki
BOBOT		
Bobot Operasional	42.200 kg	93.000 pon
Boom penjangkau, stick R2.9TB (9'6"), bucket TB 2,41 m <sup>3</sup> (3,15 yd <sup>3</sup> ), shoe double grouser 600 mm (24"), beban penyeimbang 9 mt (19.842 pon).		
KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	600 L	158,5 gal
Sistem Pendinginan	40 L	10,5 gal
Oli Mesin (dengan filter)	32 L	8,5 gal
Swing Drive	13,5 L	3,6 gal
Final Drive (masing-masing)	8 L	2,1 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	423 L	111,7 gal
Tangki Hidraulik (termasuk pipa isap)	186 L	49,1 gal

DIMENSI		
<b>Boom</b>	<b>Penjangkau 6,9 m (22'8")</b>	
<b>Stick</b>	<b>Penjangkau R2.9TB (9'6")</b>	
<b>Bucket</b>	<b>TB 2,41 m<sup>3</sup> (3,15 yd<sup>3</sup>)</b>	
Tinggi Pengiriman (puncak kabin)	3.230 mm	10'7"
Tinggi Susuran Tangan	3.370 mm	11'0"
Panjang Pengiriman	11.620 mm	38'1"
Radius Swing Bagian Belakang	3.530 mm	11'6"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.300 mm	4'3"
Jarak Bebas dari Permukaan Tanah	520 mm	1'8"
Panjang Track	5.030 mm	16'6"
Panjang ke Pusat Roller	4.040 mm	13'3"
Ukuran Track	2.740 mm	8'11"
Lebar Angkut – Shoe 600 mm (24")	3.340 mm	10'11"
RENTANG DAN DAYA KERJA		
<b>Boom</b>	<b>Penjangkau 6,9 m (22'8")</b>	
<b>Stick</b>	<b>Penjangkau R2.9TB (9'6")</b>	
<b>Bucket</b>	<b>TB 2,41 m<sup>3</sup> (3,15 yd<sup>3</sup>)</b>	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.200 mm	23'7"
Jangkauan Maksimum di Garis Tanah	11.290 mm	37'0"
Tinggi Pemotongan Maksimum	10.540 mm	34'6"
Tinggi Pemuatan Maksimum	7.210 mm	23'7"
Tinggi Pemuatan Minimum	3.130 mm	10'3"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.240 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

# PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

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

KABIN	STANDAR	OPSIONAL
ROPS, peredam suara standar	•	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 in)	•	
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis	•	
Cat Stick Steer		•
MESIN	STANDAR	OPSIONAL
Pemanas blok mesin untuk starter pada suhu dingin		•
Dua mode yang dapat dipilih: Power, Smart	•	
Kontrol kecepatan mesin otomatis	•	
Kemampuan bekerja di ketinggian hingga 3.300 m (10.830 kaki)	•	
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52° C (126° F)	•	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -18° C (-0° F)	•	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -32° C (-25° F)		•
Filter udara elemen ganda dengan pembersih terpadu	•	
Kemampuan biodiesel hingga B20	•	
SISTEM HIDRAULIS	STANDAR	OPSIONAL
Sirkuit regenerasi boom dan stick	•	
Katup kontrol utama elektronik	•	
Pemanasan oli hidraulik otomatis	•	
Katup peredam swing balik	•	
Rem parkir swing otomatis	•	
Filter aliran balik hidraulik berkinerja tinggi	•	
Travel dua kecepatan otomatis	•	
Kapabilitas oli hidraulik bio	•	
Swing halus		•
Sirkuit tambahan dua-jalur gabungan		•
Sirkuit tambahan dua-jalur gabungan dengan filter aliran balik hammer		•
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR	STANDAR	OPSIONAL
Undercarriage panjang	•	
Pengait derek pada rangka dasar	•	
Beban penyeimbang 9 mt (19.842 pon)	•	
Shoe track double grouser 600 mm (24"), triple grouser, triple grouser TB		•
Shoe track triple grouser 700 mm (28")		•

BOOM DAN STICK	STANDAR	OPSIONAL
Boom massa 6,55 m (21'6")		•
Boom penjangkau 6,9 m (22'8")		•
Stick massa 2,55 m (8'4")		•
Stick penjangkau 2,9 m (9'6")		•
Stick penjangkau TB 2,9 m (9'6")		•
Stick massa 3,0 m (9'10")		•
Stick penjangkau 3,35 m (11'0")		•
Stick penjangkau TB 3,35 m (11')		•
SISTEM KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan (x2)	•	
Sakelar pemutus listrik terpusat	•	
Lampu LED sasis, lampu boom kanan dan kiri, lampu kabin	•	
TEKNOLOGI CAT	STANDAR	OPSIONAL
Cat Product Link	•	
Penghentian Hammer Otomatis	•	
SERVIS DAN PEMELIHARAAN	STANDAR	OPSIONAL
Lokasi filter oli mesin dan filter bahan bakar yang digabung	•	
Porta pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Berkala (S-O-S <sup>SM</sup> )	•	
Pompa pengisian bahan bakar elektrik dengan pemutus otomatis		•
KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Sistem keamanan One Key Caterpillar	•	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	•	
Pintu yang dapat dikunci, kunci tangki bahan bakar dan hidraulik	•	
Kompartemen pengurusan bahan bakar yang dapat dikunci	•	
Platform servis dengan pelat antislip dan baut tersembunyi	•	
Susunan dan pegangan tangan sisi kanan (sesuai ISO 2867: 2011)	•	
Klakson penanda/peringatan	•	
Paket cermin visibilitas standar	•	
Sakelar pematian mesin sekunder dari permukaan tanah	•	
Kamera tampak belakang dan cermin kanan	•	

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

Untuk informasi tambahan, bacalah brosur Spesifikasi Teknis untuk model 345 GC yang tersedia di [www.cat.com](http://www.cat.com) atau dealer Cat Anda.

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

© 2021 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

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

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 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.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



A8XQ2465-03  
Menggantikan A8XQ2465-02  
Nomor Perakitan: 07D  
(Afr-TimTeng, CIS, China, Am Sel,  
Asia Tenggara)

