



Cat[®] 345

Excavator

Excavator 45 Ton

Penggali

Cat[®] 345 adalah excavator multitugas yang menawarkan keseimbangan produksi andal, fitur yang berorientasi pada operator, serta biaya kepemilikan dan pengoperasian rendah. Dilengkapi dengan engine Cat C9.3B 258 kW (346 hp) dan dua mode daya andal untuk membantu mengelola konsumsi bahan bakar pada aplikasi khusus seperti pemuatan truk dan pembuatan parit, alat berat ini kompatibel dengan beberapa attachment Cat dan merupakan pilihan cerdas untuk pengoperasian ketika konsistensi dan kinerja menjadi prioritas.

Fitur Terbaru

- Didirikan pada tahun 1925, Caterpillar sejak awal mengembangkan standar untuk traktor dan peralatan konstruksi. Selama bertahun-tahun, pemimpin perusahaan telah memperoleh banyak pengetahuan tentang apa yang berhasil dan apa yang tidak. Caterpillar tumbuh bersama pelanggannya, mengembangkan produk baru untuk individu yang bekerja keras dan ingin menembus batas. Dengan sejarah tersebut muncul inovasi, perubahan, kreasi, dan pembelajaran. Caterpillar memiliki mitra di berbagai industri dan perusahaan, secara kontinuu mengembangkan dan menyempurnakan pemahamannya tentang bagaimana peralatan seharusnya beroperasi. Komitmen kami adalah mendesain dan membangun peralatan terbaik di dunia yang teruji dalam setiap produk.
- Desain kabin terbaru dilengkapi dengan kursi ergonomis, layar sentuh, kontrol iklim, isolasi kebisingan, dan pengurangan getaran, sehingga mengurangi kelelahan sekaligus memungkinkan operator terus melakukan tugasnya.

Nomor Build: 07H

Powerhouse Kinerja

- Bekerja hingga 3300 m (10.830 ft) di atas permukaan laut.
- Torsi swing yang bertenaga dengan mudah menangani perubahan dalam momentum, terrain yang tidak rata, dan koneksi berdampak tinggi yang konsisten, membantu operator membuat pekerjaan mereka menjadi cepat dan tepat.
- Tahukah Anda bahwa pelat baffle membantu meningkatkan rasio ketahanan terhadap benturan pada excavator? Itulah mengapa Caterpillar menggabungkan pelat di area tegangan tinggi seperti boom, stick, dan rangka. Memperkuat alat berat tanpa menambah bobot secara signifikan juga membantu memberikan kinerja yang andal selama bertahun-tahun, bahkan di lingkungan yang paling sulit.
- Batang silinder diperkuat dengan ring keausan tambahan untuk membantu mengurangi kebocoran oli. Carbody memiliki pelat baffle tebal untuk masa pakai yang lama. Sambungan track tebal memiliki sambungan baut besar untuk membantu mempertahankan retensi baut. Track roller memiliki diameter poros yang besar untuk membantu mencegah bengkok dan kebocoran oli sekaligus meningkatkan kapasitas pemuatan 340, yang berarti produk yang lebih andal untuk Anda.

- Seal gemuk pelumas di antara pin track dan bushing mengurangi kebisingan travel dan mencegah masuknya serpihan untuk memaksimalkan umur undercarriage.
- Pelindung pemandu track tengah membantu track excavator sejajar ketika berjalan dan bekerja di kemiringan.
- Rangka track yang miring mencegah akumulasi lumpur dan serpihan, untuk mengurangi risiko kerusakan track.
- Opsi hidraulik bantu memungkinkan Anda untuk menggunakan berbagai attachment Cat[®].
- Tip bucket Advansys[™] meningkatkan penetrasi dan memperbaiki waktu siklus. Penggantian tip dapat dilakukan dengan cepat menggunakan kunci soket sederhana, sebagai pengganti palu atau alat khusus, sehingga meningkatkan keselamatan dan waktu kerja.
- Sesuaikan excavator dengan pekerjaan menggunakan tiga mode pengoperasian: Power, Smart, dan ECO.
- Mode smart secara otomatis menyesuaikan daya untuk efisiensi bahan bakar tertinggi – lebih sedikit daya untuk tugas seperti mengayun dan lebih banyak daya untuk penggalian.
- Mode pengangkatan berat yang disempurnakan mampu meningkatkan tekanan sistem untuk membantu Anda dengan mudah mengambil dan menempatkan material berat.
- Fitur pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidraulik dalam temperatur dingin dan membantu memperpanjang usia komponen.
- Jangan biarkan temperatur menghentikan pekerjaan Anda. Excavator ini memiliki kemampuan temperatur ambient tinggi standar 52 °C (125 °F) dengan kemampuan start dingin di –18 °C (0 °F).
- Heater engine yang dioperasikan dengan baterai opsional memungkinkan penyalaan di temperatur –32 °C (–25,6 °F).
- Engine C9.3B memenuhi standar emisi Brasil MAR-1, setara EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Non-Jalan Raya Stage III China.



Kenyamanan Operator yang Terbaik

- Lokasi tempat excavator bekerja biasanya kasar dan menantang. Itulah alasan pentingnya kabin 345 membantu melindungi operator sebaik mungkin dari kelelahan, ketegangan, suara, dan temperatur yang berasal dari pekerjaan.
- Kenyamanan dan efisiensi pekerjaan membantu operator tetap produktif dan waspada di sepanjang shift. Kursi standar lebar dan dapat disesuaikan untuk operator ke hampir semua ukuran.
- Konsol kiri yang dapat dimiringkan memudahkan untuk masuk dan keluar dari kursi.
- Dua opsi kabin – Essential dan Deluxe – agar Anda dapat memilih tingkat kenyamanan yang diinginkan.
- Paket kabin Deluxe mencakup kursi suspensi udara berpemanas.
- Kabin dilengkapi peredam suara dan seal.
- Dudukan rekat yang canggih mengurangi getaran pada kabin.
- Kontrol excavator dengan nyaman melalui kontrol yang mudah dijangkau dan terletak di depan Anda.
- Monitor layar sentuh memudahkan akses ke pengaturan dan informasi penting. Tombol pintasan memudahkan; dua tombol untuk hiburan, pemanas, dan AC. Terdapat pula tombol pintasan untuk aplikasi dan fungsi yang dapat Anda atur.
- Kontrol iklim otomatis standar menjaga Anda tetap dalam temperatur yang tepat di sepanjang giliran kerja Anda.
- Fitur kenyamanan termasuk radio yang terintegrasi Bluetooth®, port pengisian USB dan konektivitas ponsel, stopkontak 12V DC, dan port AUX.
- Tempat cangkir dan botol mudah dijangkau, dan ruang penyimpanan mudah diakses diseluruh bagian kabin.
- Menyimpan perlengkapan dengan area penyimpanan dalam kabin yang luas di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di dalam konsol.

Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat® setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda.

Intuitif dan Berkemampuan untuk Dioperasikan

- 345 menggunakan tombol tekan tanpa kunci untuk start engine. Fitur ini menambah keamanan alat berat dengan menggunakan kode ID Operator untuk membatasi dan melacak akses alat berat. Kode dapat dimasukkan secara manual melalui fob kunci Bluetooth opsional.
- Sebagian besar pengaturan alat berat dapat dikontrol melalui monitor layar sentuh beresolusi tinggi. Monitor ini menawarkan beberapa bahasa dan mudah dijangkau dari kursi – tidak perlu memutar tubuh.
- Pengoperasian dapat lebih mudah dilakukan dengan menyentuh tombol joystick. Fungsi joystick dapat disesuaikan melalui monitor. Pola dan respons joystick dapat diatur untuk menyesuaikan preferensi operator. Semua preferensi disimpan dengan ID Operator dan tersimpan ketika login.
- Anda juga dapat menambahkan relai bantu untuk menghidupkan atau mematikan radio CB, lampu suar, atau attachment lain sehingga tidak perlu memindahkan tangan dari joystick.
- Program hingga empat offset kemiringan dan kedalaman sehingga Anda dapat dengan mudah melakukan pekerjaan perataan tanpa petugas pemeriksa kerataan – menghemat waktu dan meningkatkan keselamatan di lokasi kerja.
- Pelatihan operator adalah sistem dalam kabin yang mengenali peluang spesifik untuk operator agar lebih produktif dan mencegah keausan alat berat.
- Belum paham dengan cara kerja suatu fungsi atau cara merawat excavator? Buku panduan operator akan selalu mudah ditemukan di monitor layar sentuh.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi melalui rangkaian lengkap video “cara untuk”.

Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat® setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda.

Perawatan yang Mudah dan Ekonomis

- 345 dengan interval servis yang lebih lama dan disinkronkan serta berkurangnya kapasitas oli hidraulik membantu Anda menghemat waktu dan biaya.
- Excavator dilengkapi titik pemasangan internal untuk pelumasan otomatis; kit retrofit pelumasan otomatis tersedia dengan perangkat keras tambahan untuk memasang pompa gemuk dan pengarah saluran – semuanya untuk membantu pelumasan lebih aman, cepat, dan bebas masalah.
- Tingkatkan produktivitas dengan pengingat servis yang proaktif. Sistem Manajemen Kesehatan Kendaraan Terintegrasi memberikan peringatan kepada operator melalui panduan servis langkah demi langkah dan suku cadang yang dibutuhkan agar Anda tidak mengalami waktu henti yang tidak perlu.
- Lacak interval perawatan dan usia filter excavator Anda melalui monitor di dalam kabin.
- Filter oli engine dan bahan bakar dapat diakses dari platform atas dan disinkronkan untuk diganti setelah mencapai 1.000 jam.
- Filter oli hidraulik terbaru menawarkan kinerja filtrasi kualitas tinggi serta dilengkapi katup antikuras untuk menjaga kebersihan oli saat filter diganti, dan interval penggantian lebih lama hingga 3.000 jam untuk efisiensi dan kenyamanan.
- Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-SSM) dengan interval pengambilan sampel yang diperpanjang berada di permukaan tanah, sehingga menyederhanakan perawatan dan memungkinkan ekstraksi sampel yang cepat dan mudah untuk analisis cairan.
- Dengan menggunakan oli dan filter Cat® asli serta melakukan monitoring S-O-S standar, interval servis saat ini akan menjadi lebih lama sehingga memberi Anda waktu aktif yang lebih panjang.
- Kipas hidraulik efisiensi tinggi memiliki fungsi bolak-balik otomatis yang dapat diprogram agar intinya tetap bersih dari serpihan, tanpa perlu interaksi operator.
- Filter pemasukan udara canggih dengan precleaner memiliki kapasitas penyimpanan debu yang tinggi.
- Air cleaner engine terbaru dengan pre-cleaner terpadu melampaui masa pakai air cleaner seal radial.

Pulang ke Rumah dengan Aman Setiap Hari

- Jaga keamanan excavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor agar starter dapat dilakukan dengan menekan tombol.
- Indikator arah gerak membantu operator mengetahui ke arah mana ia perlu mengaktifkan tuas travel.
- Sakelar pemutus dari permukaan tanah menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan serta mematikan alat berat.
- Berkat desain platform servis kanan platform akses atas dapat diakses dengan mudah, aman, dan cepat; anak tangga platform servis menggunakan tangga bergerigi dan pelat antiselip berlubang untuk mencegah terpeleset. Pegangan tangannya sesuai dengan persyaratan ISO 2867.
- Konstruksi zabezpieczająca przed skutkami wywrócenia (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.
- Kamera pandangan belakang dan sisi kanan merupakan perlengkapan standar.
- Melihat sekeliling alat berat dengan paket penerangan premium 360° dan dengan lampu 1.800 lm pada chassis, kabin, boom, bagian samping, dan belakang.

Solusi untuk Kesuksesan Anda

Solusi Keuangan yang Sesuai Dengan Bisnis Anda

- Cat Financial dapat diandalkan untuk memberikan solusi perlindungan terbaik dan lebih luas bagi bisnis Anda. Selama 100 tahun, Caterpillar telah membangun infrastruktur dunia dan bermitra dengan dealer independen untuk mendorong perubahan positif dan berkelanjutan di seluruh dunia.
- Selama lebih dari 30 tahun, kami membantu pelanggan meraih kesuksesan melalui keunggulan dalam layanan keuangan. Kami menawarkan layanan keuangan, sewa, dan perlindungan yang diperluas untuk hampir setiap pasar yang dilayani oleh Caterpillar dan dealernya — termasuk konstruksi berat dan umum, kehutanan, pertambangan, kapal laut, industri, kuari dan agregat, serta pembangkit daya.
- Apakah Anda membiayai peralatan, mendapatkan modal kerja, meningkatkan arus kas, atau melindungi investasi, kami memahami bisnis Anda dan dapat memberikan solusi yang Anda perlukan.

Solusi untuk Kesuksesan Anda *(lanjutan)*

Menempatkan Nilai dalam Perjanjian Nilai Pelanggan

- Perjanjian Nilai Pelanggan Cat® (CVA, Customer Value Agreement) merupakan rencana kepemilikan yang mudah dan sesuai dengan kebutuhan bisnis Anda untuk membantu meningkatkan masa pakai peralatan dan memaksimalkan investasi. Apa pun jenis industri Anda, apa pun produk Cat Anda — menjaganya tetap dalam kondisi terbaik berarti lebih banyak produksi dan menurunkan biaya. Itulah CVA.
 1. **Apa yang Termasuk dalam CVA?** Setiap CVA menawarkan elemen yang berbeda, tergantung pada industri dan produk Cat. Lihat halaman di atas untuk mempelajari detail khusus tentang CVA. Namun untuk CVA apa pun, Anda dapat mengharapkan empat area nilai kepemilikan ini
 2. **Kepemilikan Bebas Repot** – CVA menghadirkan saran dari dealer, akuisisi suku cadang yang mudah, dan opsi untuk jangka waktu pembayaran yang fleksibel.
 3. **Perawatan Bebas Repot** – Mendapatkan Suku Cadang Asli Cat yang dikirimkan ke tempat yang tepat pada waktu yang tepat akan mempermudah perawatan. Opsi servis yang fleksibel untuk memenuhi kebutuhan Anda.
 4. **Keamanan Dukungan Dealer Ahli** – CVA Cat adalah rencana yang disesuaikan yang menawarkan pemecahan masalah, diagnostik, dan perbaikan dengan Suku Cadang Asli Cat. Jika Anda membutuhkan bantuan teknisi terlatih, ada pula opsi untuk bantuan ini!
 5. **Ketenangan Pikiran dari PERALATANManajemen Kesehatan** – Anda mendapat kemudahan akses untuk memonitor alat dengan CVA Cat. Alat digital memberi Anda kemampuan guna mengakses parameter pengoperasian penting untuk bisnis Anda di mana pun Anda terhubung ke internet.

Nilai Pasar yang Stabil

- Alat berat kehilangan nilai pasarnya seiring waktu karena akumulasi keausan dan penggunaan, yang berarti Anda akan mengalami penurunan nilai jika Anda mencoba untuk menjualnya.
- Namun, nilai pasar produk Cat bekas relatif stabil, bahkan jika Anda membeli peralatan bekas, nilainya cenderung tetap stabil.
- Jika diberikan pemeliharaan dan perawatan yang tepat, alat berat Cat baru dan bekas dapat membantu Anda memaksimalkan produktivitas dan keuntungan.
- Jika Anda lebih memilih untuk membeli peralatan bekas, membeli merek Caterpillar adalah opsi yang sangat baik untuk memastikan Anda mendapatkan hasil maksimal dari investasi.
- Tanyakan kepada dealer Cat sekarang mengenai servis yang membantu menyelesaikan pekerjaan sesuai cara Anda.

Servis Khusus dan Dukungan yang Unggul

- Ketika Anda membeli peralatan Cat®, Anda menerima lebih dari sekadar alat berat. Anda juga mendapatkan dukungan dari jaringan dealer terbaik di kelasnya yang didukung oleh beragam solusi, teknologi, alat yang fleksibel, dan lainnya.
- Ketika Anda bekerja dengan dealer Cat setempat, Anda akan didukung oleh salah satu jaringan dealer terbesar dan berwawasan luas di industri.
- Terdiri dari 160 dealer independen, Jaringan Dealer Cat melayani 197 negara melalui ribuan cabang di seluruh dunia.
- Lebih banyak waktu aktif, opsi servis dan perbaikan yang lebih hemat biaya, suku cadang berkualitas, dan komponen yang akurat. Semuanya tentang dukungan yang dibangun untuk kesuksesan Anda.

Pentingnya Membeli Suku Cadang Asli Cat®

1. Didesain oleh teknisi Caterpillar dengan spesifikasi yang tepat untuk peralatan Cat Anda.
2. Teruji dengan ketat untuk memastikan kinerja maksimal.
3. Terlindungi dengan garansi 12 bulan.

Cat Inspect – Memudahkan pekerjaan.

1. Mencatat data inspeksi waktu nyata.
2. Menyederhanakan inspeksi dan pelaporan
3. Hasil yang mudah dibaca di satu tempat.

Peralatan Pengolah Tanah (GET, Ground Engaging Tool) Cat – Ketahanan aus lebih lama. Lebih banyak pekerjaan.

1. GET untuk setiap alat berat dan aplikasi.
2. Alat untuk memperpanjang masa pakai dan melacak siklus pemakaian GET.
3. Opsi rekondisi bucket untuk kinerja optimal.

Komponen Hidraulik Cat – Daya tahan kualitas yang dapat Anda gunakan.

1. Opsi fleksibel – Baru, remanufaktur, tukar, rekondisi atau perbaikan.
2. Diagnostik ahli, pengujian, dan kontrol kontaminasi.
3. Beli di toko, online, atau melalui perangkat seluler.

Servis Selang Cat – Cepat dan aman untuk membuat Anda kembali bekerja.

1. Selang dan kopleng sambungan untuk sebagian besar merek dan model.
2. Database OEM memastikan kesesuaian yang tepat.
3. Peralatan, pelatihan, dan standar perakitan terbaik di industri.

Cat Certified Rebuild – Investasi Optimal. Lagi dan lagi.

1. Performa yang lebih baik daripada baru dengan biaya lebih murah.
2. Kinerja, keselamatan, serta pembaruan dan peningkatan teknologi.
3. Dilindungi garansi penuh, Perjanjian Nilai Pelanggan, dan pembiayaan khusus.

Servis Jarak Jauh Cat – Pekerjaan diselesaikan secepat kilat.

1. Memangkas waktu henti untuk pembaruan dan servis.
2. Instal perangkat lunak alat berat terbaru dari jarak jauh.
3. Memecahkan masalah sebelum teknisi tiba.

Servis Khusus dan Dukungan yang Unggul *(ciağ dalszy)*

Suku Cadang Pengganti Berkualitas

- Ketika Anda membeli alat berat Cat, mudah untuk menemukan suku cadang penggantinya. Kami memproduksi dan menyediakan suku cadang pengganti agar Anda dapat dengan mudah menemukan dan memesan suku cadang baru yang diperlukan menggunakan portal Parts.Cat.com. Alih-alih bergantung pada pemasok, Anda dapat mencari suku cadang Cat langsung dari sumbernya.
- Hemat waktu mencari suku cadang yang tepat ketika membeli dari merek yang sama yang telah melayani Anda selama bertahun-tahun. Manfaat Parts.Cat.com mencakup:
 1. Kemudahan: Anda dapat dengan cepat memesan suku cadang yang Anda perlukan melalui platform yang ramah pengguna ini. Simpan informasi Anda, lihat riwayat pesanan, dan dapatkan informasi pesanan semua dari situs web yang sama.
 2. Informasi: Di Parts.Cat.com, Anda dapat menemukan lebih dari sekadar suku cadang yang Anda butuhkan. Terdapat panduan dan artikel informatif untuk membantu Anda mempelajari lebih lanjut tentang peralatan Anda dan suku cadang yang tepat untuknya.
 3. Dukungan: Jika Anda memiliki pertanyaan tentang suku cadang yang Anda butuhkan, Anda dapat selalu menghubungi dealer Cat setempat untuk mendapatkan bantuan dan informasi yang bermanfaat.

Persediaan yang luas

- Jika Anda memiliki pekerjaan yang memerlukan alat atau kemampuan khusus, Anda bisa mendapatkan opsi dari Caterpillar. Dengan model untuk segala hal, mulai dari pekerjaan konstruksi skala besar hingga pembuatan lanskap hingga pertanian, kami siap membantu Anda menyelesaikan pekerjaan.

Efisiensi Luar Biasa Melalui Teknologi

- Dengan sentuhan ujung jari dan ikon navigasi ramah pengguna, Antarmuka Pengguna (UI, User Interface) terbaru yang berorientasi pada operator memaksimalkan waktu kerja dan membantu kru agar bisa langsung bekerja.
- Antarmuka memungkinkan operator mempertahankan akurasi dan memaksimalkan setiap detik giliran kerja mereka. Antarmuka ini juga mudah dikelola oleh satu orang untuk memeriksa dan menyesuaikan keausan bucket.
- VisionLink® memberikan wawasan data yang dapat ditindaklanjuti untuk semua aset – terlepas dari ukuran armada atau pabrik peralatan.* Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu aktif dan mengoptimalkan aset. Dasbor menyajikan informasi seperti jam, mil, lokasi, waktu idle, dan pemanfaatan bahan bakar. Mengambil keputusan yang tepat untuk menurunkan biaya, mempermudah perawatan, serta meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda.
- Cat® Remote Troubleshoot adalah aplikasi seluler yang memungkinkan dealer Cat Anda melakukan pengujian diagnostik pada alat berat yang terhubung secara jarak jauh untuk membantu memastikan masalah tersebut terselesaikan dengan cepat dengan waktu henti lebih singkat.
- Cat® Remote Flash adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda memperbarui perangkat lunak terpasang tanpa kehadiran teknisi, memungkinkan Anda memulai pembaruan perangkat lunak kapan pun Anda inginkan, sehingga meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda secara keseluruhan.

**Ketersediaan bidang data dapat bervariasi berdasarkan produsen peralatan.*

Ketersediaannya mungkin berbeda menurut kawasan. Untuk detail selanjutnya, hubungi dealer Cat setempat Anda.

Excavator Cat® 345 | Excavator 45 Ton | Penggali

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR			SERVIS DAN PERAWATAN		
Lubang penarikan di rangka dasar (Sesuai ISO 15818)	✓		Lokasi oli engine & filter bahan bakar yang dikelompokkan	✓	
Counterweight 9 mt (19.842 lb)	✓		Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S)	✓	
Double grouser track shoe 600 mm (24")		✓	Pompa pengisian bahan bakar elektrik dengan pemutus otomatis		✓
Triple grouser track shoe HD 600 mm (24")		✓	SISTEM HIDRAULIK		
Triple grouser track shoe 600 mm (24")		✓	Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Triple grouser track shoe 700 mm (28")		✓	Katup kontrol utama elektronik	✓	
BOOM DAN STICK			Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Boom Massal 6,55 (21'6")		✓	Katup peredam swing bolak-balik	✓	
Boom penjangkau 6,9 m (22'8")		✓	Rem parkir ayun otomatis	✓	
Stick massal 2,55 (8'4")		✓	Filter balik hidraulik kinerja tinggi	✓	
Stick Penjangkau 2,9 m (9'6")		✓	Travel dua kecepatan	✓	
Stick massa 3,0 m (9'10")		✓	Kemampuan menggunakan oli hidraulik bio	✓	
Stick Penjangkau 3,35 m (11'0")		✓	Undercarriage panjang	✓	
Stick Penjangkau HD 3,35 m (11'0")		✓	Ayunan halus		✓
TEKNOLOGI CAT			Sirkuit bantu dua arah gabungan		✓
Cat Product Link™	✓		Sirkuit bantu dua arah gabungan dengan filter balik hammer		✓
Penghentian hammer otomatis	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
KABIN			Sistem pengamanan Satu Kunci Caterpillar	✓	
ROPS, peredam suara standar	✓		Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Pintu yang dapat dikunci, serta tangki bahan bakar dan hidraulik dengan kunci	✓	
Kursi suspensi udara berpemanas	✓		Kompartemen pengurusan bahan bakar yang dapat dikunci	✓	
Pemandu Perlindungan Operator (OPG)		✓	Platform servis dengan pelat antigelincir & baut menjorok	✓	
ENGINE			Susunan tangan & pegangan tangan kanan (Sesuai ISO 2867)	✓	
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco	✓		Klakson sinyal/peringatan	✓	
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓		Paket kaca spion visibilitas standar	✓	
Kemampuan kerja hingga ketinggian 3.300 m (10.830 ft)	✓		Sakelar pematian engine sekunder dari permukaan tanah	✓	
Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (126 °F)	✓		Kamera pandangan ke belakang dan spion samping kanan	✓	
Kemampuan start dingin -18 °C (0 °F)	✓				
Filter udara elemen ganda dengan pre-cleaner terintegrasi	✓				
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓				
Heater blok penyalaan dingin		✓			
Kemampuan start dingin -32 °C (-25 °F)		✓			
SISTEM LISTRIK					
Baterai 1.000 CCA bebas perawatan (x2)	✓				
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓				
Lampu chassis LED, lampu boom kiri dan kanan, lampu kabin	✓				

Spesifikasi Teknis

Engine

Model Engine	Cat C9.3	
Daya Bersih – ISO 9249	258 kW	346 hp
Daya Engine – ISO 14396	259 kW	347 hp
Diameter	115 mm	5 in
Langkah	149 mm	6 in
Kapasitas Silinder	9,3 l	568 in³

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum	630 l/min (166 gal/min)	
Tekanan Maksimum – Peralatan	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 r/min	
Torsi Swing Maksimum	155 kN-m	114.543 ft-lbf

Bobot

Bobot Kerja	42.200 kg	93.000 lb
-------------	-----------	-----------

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	600 l	158,5 gal
Sistem Pendinginan	40 l	10,5 gal
Oli Engine	32 l	8,5 gal
Penggerak Swing	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	186 l	49,1 gal

Dimensi

Boom	Penjangkau 6,9 m (22'8")	
Stick	R2.9TB (9'6")	
Bucket	HD 2,41 m³ (3,15 yd³)	
Ketinggian Pengiriman – Bagian Atas Kabin	3.230 mm	10,6 ft
Tinggi Pegangan Tangan	3.370 mm	11,1 ft
Panjang Pengiriman	11.620 mm	38,1 ft
Radius Ayunan Ekor	3.530 mm	11,6 ft
Jarak Bebas Counterweight	1.300 mm	4,3 ft
Jarak Bebas ke Tanah	520 mm	1,7 ft
Panjang Track	5.030 mm	16,5 ft
Panjang Track ke Titik Tengah Roller	4.040 mm	13,3 ft
Pengukur Track	2.740 mm	9 ft
Lebar Transportasi	3.340 mm	11 ft

Gaya dan Kisaran Kerja

Boom	Penjangkau 6,9 m (22'8")	
Stick	R2.9TB (9'6")	
Bucket	HD 2,41 m³ (3,15 yd³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.200 mm	23,6 ft
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	11.290 mm	37 ft
Tinggi Pemotongan Maksimum	10.540 mm	34,6 ft
Tinggi Pemuatan Maksimum	7.210 mm	23,7 ft
Tinggi Pemuatan Minimum	3.130 mm	10,3 ft
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2.440 mm (8 ft)	7.040 mm	23 ft
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	5.390 mm	17,7 ft
Daya Penggalian Bucket – ISO	235 kN	52.860 lbf
Daya Penggalian Stick – ISO	198 kN	40.530 lbf

Excavator Cat® 345 | Excavator 45 Ton | Penggali



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

© 2025 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, logo mereka masing-masing, Advansys, S·O·S, Product Link, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" dan pakaian dagang Cat "Modern Hex" serta pakaian perusahaan dan identitas produk yang digunakan di sini adalah merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan negara lain.

A8XQ4220-00 (06-2025)
Nomor Perakitan: 07H
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,
Indonesia, SE Asia)

