

323

EKSKAVATOR HIDRAULIS



Daya Bersih – ISO 9249
Bobot Operasional
Kedalaman Penggalian Maksimum

117 kW (157 hp)
22.900 kg (50.500 pon)
6.730 mm (22,1 kaki)

CAT[®]

323

EKSKAVATOR HIDRAULIS

Cat® 323 menghadirkan tenaga, kecepatan dan performa produksi yang tinggi. Dengan lebih banyak teknologi standar daripada model sebelumnya, serta lebih hemat bahan bakar dan biaya pemeliharaan, Cat 323 memiliki semua yang Anda butuhkan untuk meningkatkan bisnis Anda.



PEMAKAIAN BAHAN BAKAR YANG RENDAH

Kombinasi yang tepat antara putaran lebih rendah pada mesin dan pompa hidraulik yang besar menghasilkan performa terbaik dengan membantu membakar lebih sedikit bahan bakar.

BIAYA PEMELIHARAAN RENDAH

Interval pemeliharaan yang lebih lama dan tersinkronisasi membantu meningkatkan waktu siaga dan menurunkan biaya jika dibandingkan dengan model sebelumnya.

EFISIENSI OPERASIONAL YANG TINGGI

Menawarkan teknologi standar bawaan pabrik untuk membantu meningkatkan output operasional, termasuk Cat Grade dengan 2D, Grade dengan Assist, dan Payload.



Penyederhanaan Penyiapan Alat Berat

- Dengan sentuhan ujung jari dan ikon-ikon navigasi yang ramah pengguna, Antarmuka Pengguna (UI) terbaru yang berorientasi pada operator dapat memaksimalkan waktu kerja dan membuat kru bekerja tanpa penundaan. Mulai dari menyusun ulang daftar alat kerja hingga membuat kombinasi alat kerja baru sesuai kebutuhan, operator dapat dengan cepat menyiapkan alat berat dan mengakses informasi dengan mudah.
- Antarmuka memungkinkan operator untuk mempertahankan akurasi dan memaksimalkan setiap detik shift kerja mereka. Menambahkan kemampuan untuk memasukkan coupler dan attachment ke dalam sistem membuat pengaturan kombinasi alat kerja menjadi sangat efisien dengan mengurangi waktu kalibrasi secara signifikan. Ini juga menghilangkan kebutuhan untuk mengukur lagi saat mengganti attachment alat kerja Cat® dan membuatnya mudah dikelola oleh satu orang untuk memeriksa dan menyesuaikan keausan bucket.

Cat® Grade 3D Ready

- Opsi Cat Grade 3D Ready mencakup semua perangkat keras yang diperlukan untuk sistem Grade with 3D yang diinstal dan diuji dari pabrik. Opsi ini memberikan pilihan upgrade yang lebih mudah bagi pelanggan yang ingin menambahkan Grade with 3D setelah pembelian awal mereka. Untuk mengaktifkan, hubungi Dealer Cat Anda guna membeli lisensi perangkat lunak 3D yang dibutuhkan. Lisensi dapat diinstal dari jarak jauh atau dimuat secara manual ke alat berat.

Cat Payload dan Advanced Payload

- Cat Payload menyediakan pilihan penimbangan saat mesin berjalan bagi para operator untuk membantu mereka mencapai target beban dan menghindari kelebihan muatan, kekurangan muatan, atau kesalahan pemuatan material. Advanced Payload adalah upgrade sistem yang menawarkan fitur dan kemampuan yang diperluas, termasuk tag khusus, total harian, dan tiket elektronik. Gabungkan Payload dengan VisionLink® Productivity* untuk menganalisis lokasi kerja dan aset individu untuk manajemen jarak jauh target produksi dan metrik utama.

**Diperlukan langganan VisionLink. Ketersediaan dapat berbeda-beda di setiap wilayah, tanyakan ke Dealer Cat Anda untuk detail selengkapnya. Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk mengetahui ketersediaan penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda. Nomor Perakitan: 07H.*

LEBIH BANYAK BERGERAK DENGAN LEBIH SEDIKIT BAHAN BAKAR



- Penggunaan bahan bakar lebih rendah dibandingkan dengan ekskavator 323D2 Cat®.
- Bantu tingkatkan efisiensi operator dengan rangkaian teknologi Cat termasuk VisionLink, Cat Grade 2D, Cat Payload, dan banyak lagi.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan melalui mode daya; gunakan mode Smart untuk menyesuaikan mesin dan daya hidraulis secara otomatis dengan kondisi kerja Anda.
- Sistem hidraulis canggih memberikan keseimbangan daya dan efisiensi yang optimal dan memberikan kontrol yang Anda butuhkan untuk penggalian yang tepat.
- Mesin turbocharged yang dikendalikan secara elektronik dapat beroperasi menggunakan biodiesel hingga B20 dan memenuhi standar emisi setara Tier 3/Stage IIIA.
- Opsi hidraulis tambahan memberi Anda fungsi serba guna untuk menggunakan berbagai macam attachment Cat.
- Jangan biarkan suhu menghentikan pekerjaan Anda. Ekskavator ini memiliki kemampuan standar bertahan pada suhu lingkungan tinggi hingga 52° C (125° F) dan kemampuan penyalan pada suhu dingin hingga -18° C (0° F). Tersedia paket penyalan dingin opsional pada suhu -32° C (-25° F).

TEKNOLOGI UNTUK MENUNTASKAN PEKERJAAN

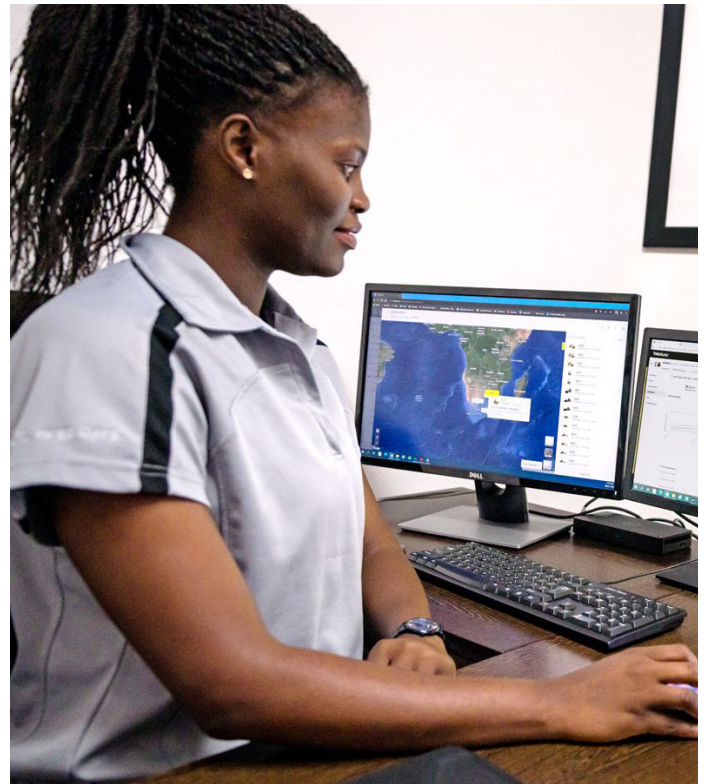
- Antar muka pengguna (UI) terbaru yang berorientasi operator telah dirancang untuk memaksimalkan waktu kerja dengan memungkinkan operator untuk dengan mudah mengatur ulang daftar alat kerja dan dengan cepat membuat kombinasi alat kerja baru. Ini juga menghilangkan kebutuhan untuk mengukur lagi saat mengganti attachment alat kerja Cat® dan membuatnya mudah dikelola oleh satu orang untuk memeriksa dan menyesuaikan keausan bucket.
- Manfaatkan sistem Cat Grade standar dengan 2D dengan fungsi penandaan dan fungsi laser untuk membantu meningkatkan produktivitas.
- Ingin sistem 3D meningkatkan hasil penggalian Anda? Sistem satelit navigasi global (GNSS) antena tunggal dari Caterpillar memudahkan Anda melakukan grading dengan memberikan panduan visual dan auditori. Selain itu, Anda dapat membuat dan mengedit desain pada monitor layar sentuh saat Anda sedang bekerja. Jika aplikasi Anda membutuhkan sistem antena ganda, maka upgrade dapat dilakukan dengan mudah.
- Upgrade ke GNSS antena ganda kami untuk efisiensi peringkat maksimum. Sistem ini memungkinkan Anda membuat dan mengedit desain pada monitor layar sentuh saat Anda berada di tempat kerja, atau Anda dapat mengirimkan desain rencana ke ekskavator untuk memudahkan pekerjaan. Plus, Anda mendapatkan manfaat tambahan dari zona penghindaran, pemetaan pemotongan dan pengisian, panduan jalur, dan augmented reality serta kemampuan penempatan lanjutan.
- Semua sistem Cat Grade kompatibel dengan radio dan stasiun pangkalan dari Trimble, Topcon dan Leica. Sudah berinvestasi dalam infrastruktur grading? Anda dapat memasang sistem grading dari Trimble, Topcon, dan Leica ke alat berat.
- Opsi Cat Grade 3D Ready mencakup semua perangkat keras yang diperlukan untuk sistem Grade with 3D yang diinstal dan diuji dari pabrik. Aktivasi memerlukan pembelian lisensi perangkat lunak 3D tambahan.
- Grade Assist Standar Membantu grading yang konsisten – dengan sederhana dan mudah – menggunakan penggalian menggunakan satu tuas.
- Pertahankan track agar tetap di atas tanah saat melakukan pengangkatan dan penggalian keras dengan Boom Assist.
- Atur sudut bucket yang diinginkan dan Bucket Assist secara otomatis akan mempertahankan sudut tersebut dalam pembuatan lereng, pendataran, perataan halus, dan penggalian parit.
- Hentikan swing ekskavator secara otomatis pada titik-titik yang ditentukan operator saat pemuatan truk dan penggalian parit dengan Swing Assist, sehingga akan membantu meringankan pekerjaan Anda dan menghemat pemakaian bahan bakar.
- Cat Payload membantu Anda mencapai target beban yang tepat untuk meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda. Angkat beban material – dengan kombinasi bucket dan thumb atau attachment grapple dan clamshell – dan dapatkan perkiraan berat waktu nyata tanpa berayun.
- Advanced Payload adalah upgrade sistem yang menawarkan fitur dan kemampuan yang diperluas, termasuk tag khusus, total harian, dan tiket elektronik.
- Gabungkan Payload dengan VisionLink® dan kelola target produksi Anda dari jarak jauh.
- Pelatihan Operator opsional adalah sistem dalam kabin yang mengenali peluang spesifik bagi operator untuk menjadi lebih produktif dan mencegah keausan alat berat yang tidak perlu.



MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI

- VisionLink® memberikan wawasan data yang dapat ditindaklanjuti untuk semua aset – terlepas dari ukuran atau produsen peralatan.* Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu kerja dan mengoptimalkan aset. Dasbor menyediakan informasi seperti jam, mil, lokasi, waktu idle, dan penggunaan bahan bakar. Anda dapat membuat keputusan matang yang menghemat biaya, memudahkan pemeliharaan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda.
- VisionLink Productivity mengumpulkan dan meringkas data telematika alat berat dan lokasi kerja dari semua peralatan Anda - terlepas dari produsennya.* Lihat informasi yang dapat ditindaklanjuti seperti waktu idle, pembakaran bahan bakar, lokasi, payload, jumlah beban, siklus total, dan masih banyak lagi untuk meningkatkan efisiensi alat berat, produktivitas, dan penggunaan. Akses data di mana saja melalui perangkat seluler, tablet, atau desktop – dari dalam atau luar lokasi kerja.
- Cat® Inspect adalah aplikasi seluler yang memudahkan Anda melakukan pemeriksaan pemeliharaan preventif (PM), inspeksi, dan penelusuran harian secara digital. Inspeksi dapat dengan mudah diintegrasikan dengan sistem data Cat lainnya seperti VisionLink sehingga Anda dapat mengawasi armada Anda dengan cermat.
- Remote Troubleshoot adalah aplikasi mobile yang memungkinkan dealer Cat Anda untuk melakukan pengujian diagnostik pada alat berat Anda secara remote untuk memastikan masalah diselesaikan dengan cepat dan waktu henti dapat dikurangi.
- Remote Flash adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda memperbarui perangkat lunak internal tanpa membutuhkan teknisi dan Anda dapat memulai pembaruan perangkat lunak pada saat yang tepat sehingga meningkatkan efisiensi pengoperasian secara menyeluruh.
- Attachment locator Cat PL161 memungkinkan Anda melacak attachment di semua lokasi kerja, mengurangi jumlah attachment yang hilang, dan merencanakan pemeliharaan dan penggantian attachment. Fitur pengenalan alat kerja secara otomatis menyesuaikan pengaturan alat berat berdasarkan alat yang dipilih.

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



DIRANCANG UNTUK OPERATOR



- Dua pilihan kabin - Comfort dan Deluxe - memungkinkan Anda memilih tingkat kenyamanan yang Anda butuhkan.
- Nikmati jarak antar console yang lebar untuk lingkungan kerja yang lebih nyaman.
- Duduklah di kursi lebar terbaru yang disesuaikan untuk operator dari semua ukuran (tersedia opsi pemanas).
- Masuk dan keluar kabin lebih mudah menggunakan console kiri yang dapat dimiringkan (khusus kabin Deluxe).
- Kendalikan ekskavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang mudah dijangkau di depan Anda.
- Kontrol iklim otomatis standar memastikan Anda bekerja dalam suhu yang tepat selama jam kerja.
- Simpan peralatan Anda di berbagai ruang penyimpanan di dalam kabin yang berada di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di console. Penyangga cangkir, tempat dokumen, penyangga botol, dan gantungan mantel juga disertakan.
- Radio standar dilengkapi dengan port USB dan teknologi Bluetooth® yang diaktifkan untuk menghubungkan perangkat pribadi Anda dan melakukan panggilan bebas genggam.

DICIPTAKAN UNTUK PRODUKSI JANGKA PANJANG

- Lindungi komponen hidraulis dalam cuaca dingin. Fitur pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidraulis pada suhu yang lebih dingin.
- Sistem bahan bakar dilindungi dari kontaminasi bahan bakar oleh tiga tingkat filtrasi.
- Pelindung bawah melindungi komponen mesin dan hidraulis dari kerusakan saat berayun dan bergerak.
- Tangki hidraulis dengan bentuk oval dirancang untuk meningkatkan ketahanan terhadap stres.
- Rangka bawah struktur X yang kuat membawa beban dari struktur atas ekskavator ke track.
- Saluran hidraulis motor travel diarahkan ke dalam rangka untuk melindunginya dari kerusakan.
- Desain rangka track miring mencegah lumpur dan puing-puing menumpuk dan merusak track.
- Trek yang dilumasi gemuk memiliki pelumas yang disegel di antara pin dan bantalan untuk mencegah kotoran masuk dan mengurangi masa pakai.
- Track roller dapat dirakit ulang dan disegel untuk mencegah kotoran dan puing-puing yang menyebabkan keausan komponen internal.
- Pelindung pemandu track dengan baut pengunci membantu menjaga keselarasan track saat bepergian atau bekerja di kemiringan.



MUDAH DIOPERASIKAN



- Nyalakan mesin dengan menekan tombol; gunakan kunci tombol Bluetooth® atau kode sandi ID Operator.
- Kesulitan memotong material yang keras? Fitur Auto Dig Boost memberi Anda peningkatan daya secara otomatis hingga 8% saat Anda membutuhkan penetrasi bucket yang lebih baik, waktu siklus yang lebih pendek, dan payload yang lebih besar.*
- Perlu lebih banyak daya angkat selama shift Anda? Fitur Auto Heavy Lift memberi Anda peningkatan daya sebesar 8% tepat saat Anda membutuhkannya, selama Anda membutuhkannya.*
- Mempermudah pengemudian ekskavator dengan Stick Steer Cat®. Cukup tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk travel dan berputar, tanpa membutuhkan kedua tangan atau kaki pada tuas atau pedal.
- Menjadikan pengoperasian lebih mudah dengan sentuhan tombol joystick. Dengan relai tambahan, Anda dapat menghidupkan atau mematikan radio CB, lampu suar, dan bahkan sistem penyiraman penahan debu tanpa melepaskan tangan Anda dari joystick.
- Navigasi dengan cepat pada monitor resolusi tinggi.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara memelihara ekskavator? Buku panduan operator selalu tersedia untuk Anda di monitor layar sentuh.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi dengan seri video panduan yang lengkap.
- Lindungi hammer Anda dari panas berlebih dan keausan yang cepat. Penghentian hammer otomatis akan memperingatkan Anda setelah gerakan tanpa jeda selama 15 detik dan kemudian mematikan secara otomatis setelah 30 detik – semua ini untuk memperpanjang masa pakai alat.
- Pelacak lokasi attachment Cat PL161 adalah perangkat Bluetooth yang dirancang untuk memberi tahu pengguna tentang lokasi attachment mereka di seluruh lokasi kerja, mengurangi jumlah attachment yang hilang, dan merencanakan pemeliharaan dan penggantian attachment. PL161 terintegrasi dengan mudah dalam VisionLink untuk manajemen seluruh armada alat berat dan attachment dari satu dasbor di smartphone atau tablet untuk melihat lokasi dan detail pelacakan.
- Hemat lebih banyak waktu dan tenaga dengan fitur pengenalan alat kerja. Sedikit goyangan pada alat yang terpasang akan mengonfirmasikan identitasnya dan memastikan bahwa semua pengaturan attachment (tekanan, aliran, dan dimensi) sudah tepat sehingga Anda dapat mulai bekerja dengan cepat dan efisien.**

**Perhitungan Auto Dig Boost dan Auto Heavy Lift didasarkan pada 380 bar (tekanan dorong) dibagi 350 bar (tekanan standar). Tidak berlaku untuk ekskavator jangkauan panjang.*

***Pengaturan attachment otomatis harus diaktifkan dalam setiap konfigurasi alat berat. Tanyakan informasi selengkapnya kepada dealer Cat Anda.*

BIAYA PEMELIHARAAN YANG LEBIH RENDAH



- Interval perawatan yang lebih panjang membantu mengurangi biaya perawatan dibandingkan dengan ekskavator seri 323D2.
- Tingkatkan produktivitas dengan pengingat servis proaktif. Sistem manajemen kondisi kendaraan terintegrasi mengingatkan operator dengan panduan servis langkah demi langkah serta suku cadang yang dibutuhkan sehingga Anda tidak mengalami waktu henti yang tidak perlu.
- Kipas pendingin elektrik pembalik semakin memudahkan langkah pembersihan radiator, pendingin oli, dan kondensor.
- Pembersih udara mesin terbaru dengan pre-cleaner terintegrasi memiliki dua kali masa pakai pembersih udara seal radial.
- Filter oli hidraulis terbaru menyediakan performa penyaringan yang lebih baik, katup anti-drain untuk menjaga oli tetap bersih saat filter sedang diganti, dan masa pakai yang lebih panjang dengan interval pemeliharaan 3.000 jam.
- Lacak masa pakai filter dan interval pemeliharaan ekskavator Anda melalui monitor di kabin.
- Periksa level oli mesin dengan cepat dan aman dengan menggunakan tongkat ukur oli mesin yang terletak di permukaan tanah.
- Port pengambilan sampel minyak teratur (S-O-SSM) dengan interval pengambilan sampel yang diperpanjang berada di permukaan tanah, yang mempermudah pemeliharaan dan memungkinkan ekstraksi sampel yang cepat dan mudah untuk analisis cairan.
- Menggunakan oli dan filter asli Cat serta melakukan pemantauan S-O-S yang biasa Anda lakukan akan memperpanjang interval servis saat ini hingga 1.000 jam, sehingga memberikan waktu aktif lebih banyak untuk melakukan lebih banyak pekerjaan.

PULANG DENGAN SELAMAT SETIAP HARI

- Cat Detect opsional – Fitur Pendeteksi Orang membantu melindungi aset paling berharga di lokasi kerja mana pun – karyawan. Sistem ini menggunakan kamera pintar dengan sensor kedalaman untuk memberikan peringatan visual dan audio kepada operator sehingga dia dapat mengambil tindakan segera saat seseorang terlalu dekat dengan ekskavator.*
- Kendali jarak jauh Cat Command opsional memungkinkan operator peralatan bekerja dengan aman di luar alat berat saat bekerja di lingkungan berbahaya. Command menawarkan pilihan Console** genggam (line-of-sight) atau Station virtual jarak jauh (non-line-of-sight). Integrasi mendalam dengan sistem alat berat memungkinkan efisiensi dan produktivitas dengan mempertahankan penggunaan fitur teknologi** dalam kabin (Grade, Payload, Assist, dll.).
- Lift Assist membantu Anda menghindari terguling. Dengan peringatan visual dan audio, Anda akan mengetahui apakah beban Anda berada dalam batas rentang kerja aman ekskavator.
- 2D E-Fence mencegah ekskavator bergerak di luar titik set yang ditentukan operator; sistem bekerja dengan kombinasi ibu jari dan bucket bersama dengan attachment berupa hammer, grapple, dan clamshell.
- Mengakses 100% titik pemeliharaan harian dari permukaan tanah, tanpa perlu memanjat ke atas ekskavator.
- Menjaga keamanan ekskavator Anda. Gunakan kode PIN Anda di monitor, kunci tombol Bluetooth® Anda untuk mengaktifkan fitur starter menggunakan tombol.
- Kabin dengan Struktur Pelindung Terguling atau Rollover Protective Structure (ROPS) standar memenuhi persyaratan ISO 12117-2 2008.
- Nikmati pandangan yang sangat baik ke dalam parit, ke setiap arah swing, dan ke belakang Anda, dengan bantuan pilar kabin yang lebih kecil dan jendela yang lebih besar.
- Kamera tampilan belakang merupakan fitur standar dan dapat ditingkatkan ke kamera visibilitas 360° opsional untuk visibilitas di sekitar ekskavator, memungkinkan operator untuk dengan mudah memvisualisasikan objek dan personel di sekitar ekskavator dalam satu tampilan.
- Desain platform servis di sisi kanan menyediakan akses yang mudah, aman, dan cepat ke platform servis atas; pijakan platform servis menggunakan pelat berporasi anti-selip untuk mencegah tergelincir.
- Susunan tangan sesuai dengan persyaratan ISO 2867.
- Jadikan pekerjaan servis lebih mudah dan lebih aman dengan lampu inspeksi opsional. Dengan menekan sakelar, lampu akan menerangi kompartemen mesin, pompa, aki, dan radiator untuk meningkatkan visibilitas.
- Meningkatkan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan orang ketika Anda berputar dari galian ke tempat penimbunan, lalu berputar lagi.

**Sistem mungkin tidak dapat mendeteksi personel dalam keadaan tertentu, seperti kecepatan swing yang tinggi, orang yang sedang berbaring atau berjongkok, atau ketika kamera terganggu oleh kondisi cahaya redup (senja, fajar, mendung), cuaca ekstrem (salju, hujan, kabut), atau kondisi serupa lainnya. Untuk batasan penggunaan, lihat panduan pengoperasian dan pemeliharaan.*

***Fitur bantuan operator untuk Command Console tidak tersedia di Eropa, Australia, dan Selandia Baru.*



LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

DIRANCANG UNTUK KESUKSESAN ANDA

Ketika Anda membeli peralatan Cat, Anda akan mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga mendapatkan dukungan jaringan dealer kelas dunia yang didukung oleh berbagai solusi, teknologi, dan alat yang fleksibel, serta dukungan lainnya.



PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA - Customer Value Agreement) dari dealer Cat Anda membantu Anda melakukan lebih banyak dengan kekhawatiran lebih sedikit. CVA menyederhanakan kepemilikan dan pemeliharaan alat berat, menambahkan keamanan dengan dukungan dealer yang ahli, serta memberikan ketenangan pikiran dengan manajemen kondisi peralatan yang efektif.

SUKU CADANG CAT ASLI

Suku Cadang Asli Cat memberikan keandalan dan produktivitas tertinggi. Pesan langsung dari dealer Cat Anda atau belanja daring di parts.cat.com.

OPSI PERBAIKAN

Berbagai jenis opsi perbaikan memberi Anda pilihan yang sesuai dengan kebutuhan, anggaran, dan jadwal Anda. Setiap perbaikan dilakukan oleh teknisi ahli Cat. Anda akan menerima saran perbaikan yang cerdas, penawaran tepat waktu dan akurat, dan servis yang akan membuat alat berat Anda kembali beraksi dengan cepat.

LAYANAN FINANSIAL

Anda bisa mengandalkan Cat Financial untuk menyediakan solusi finansial terbaik dan perlindungan lebih luas untuk bisnis Anda. Selama lebih dari 30 tahun, kami telah membantu Caterpillar dan pelanggan kami meraih kesuksesan melalui layanan finansial yang unggul.



DOZER



SKID STEER



MATERIAL HANDLER



EKSKAVATOR



WHEEL LOADER

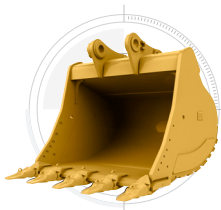


TRACK LOADER

TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah meningkatkan performa alat berat 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



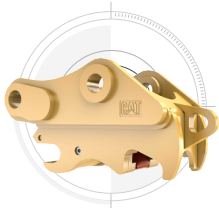
**HAMMER
HIDRAULIS**



MENCEGAH KEAUSAN HAMMER

Lindungi hammer Anda dari panas berlebih dan keausan yang cepat. Penghentian hammer otomatis akan memperingatkan Anda setelah gerakan tanpa jeda selama 15 detik dan kemudian mematikan secara otomatis setelah 30 detik – semua ini untuk memperpanjang masa pakai alat.

QUICK COUPLER



TILTROTATOR



BEKERJA DI LOKASI YANG SULIT DIJANGKAU

Dengan rotasi 360° dan gerakan kemiringan 40° dari sisi ke sisi, tiltrotator Cat akan membantu Anda menyelesaikan pekerjaan kompleks dengan lebih cepat. Upgrade sistem baru dari pabrik memungkinkan alat ini bekerja dengan Cat 2D Grade, Assist, Payload, dan E-Fence. Sistem ini mencakup joystick yang disesuaikan dari pabrik tetapi menggunakan monitor kabin standar untuk menampilkan alat dan mengaktifkan SecureLock™ sehingga Anda tidak perlu mengeluarkan uang untuk monitor tambahan. Sistem ini juga bekerja dengan mulus dengan merek lain tanpa memerlukan perangkat keras tambahan. Anda cukup memilih “Third Party Tiltrotator System Installation (Instalasi Sistem Tiltrotator Pihak Ketiga)” di monitor, melakukan kalibrasi, dan mulai bekerja.

**PULVERIZER
SEKUNDER**



SHEAR



GRAPPLE



MULTIPROSESOR



SPESIFIKASI TEKNIS

Mesin

Daya Bersih - ISO 9249	117 kW	157 hp
Daya Bersih - ISO 9249 (DIN)	159 hp (metrik)	
Model Mesin	Cat C7.1	
Daya Mesin - ISO 14396	118 kW	158 hp
Daya Mesin - ISO 14396 (DIN)	160 hp (metrik)	
Diameter Silinder	105 mm	4 in
Langkah	135 mm	5 in
Volume	7,01 L	428 in ³
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20 ⁽¹⁾	
Emisi	Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.	

Daya bersih yang diiklankan merupakan daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, sistem intake udara, sistem pembuangan dan alternator dengan putaran mesin 1.800 rpm. Daya yang diiklankan diuji berdasarkan standar yang berlaku pada saat produksi.

⁽¹⁾Mesin Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar dengan intensitas karbon lebih rendah** berikut hingga: 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)* atau 100% diesel terbarukan, bahan bakar HVO (hydrogenated vegetable oil) dan GTL (gas-to-liquid). Lihat panduan untuk aplikasi yang berhasil. Hubungi dealer Cat Anda atau "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk perinciannya.

*Untuk penggunaan campuran lebih tinggi dari biodiesel 20%, hubungi dealer Cat Anda.

**Emisi gas rumah kaca dari bahan bakar dengan intensitas karbon lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar tradisional.

Sistem Hidraulis

Sistem Utama – Aliran Maksimum	429 L/menit (113 gal/menit)	
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	34.300 kPa	4.974 psi
Tekanan Maksimum – Swing	27.500 kPa	3.998 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing*	11,25 r/menit	
Torsi Swing Maksimum	82 kN-m	60.300 lbf-kaki

*Untuk alat berat bertanda CE, nilai default dapat ditentukan lebih rendah.

Bobot

Bobot Operasional	22.900 kg	50.500 pon
-------------------	-----------	------------

Undercarriage panjang, Boom Penjangkau Tugas Berat (TB), stick TB R 2,9 m (9'6"), bucket TB 1,30 m³ (1,70 yd³), shoe TB 600 mm (24"), dan beban penyeimbang 4.200 kg (9.260 pon).

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	345 L	86,6 gal
Sistem Pendinginan	25 L	6,6 gal
Oli Mesin	25 L	6,6 gal
Swing Drive - Masing-masing	12 L	3,2 gal
Final Drive - Masing-masing	4 L	1,1 gal
Sistem Hidraulis - Termasuk Tangki	234 L	61,8 gal
Tangki Hidraulis	115 L	30,4 gal

Dimensi

Boom	Penjangkau TB 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau TB 2,9 m (9'6")	
Bucket	TB 1,30 m ³ (1,70 yd ³)	
Tinggi Pengiriman (Puncak Kabin)	2.960 mm	9,9 kaki
Tinggi Susuran Tangan	2.950 mm	9,8 kaki
Panjang Pengiriman	9.530 mm	31,3 kaki
Radius Swing Bagian Belakang	2.830 mm	9,3 kaki
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.050 mm	3,4 kaki
Jarak Bebas dari Tanah	470 mm	1,7 kaki
Panjang Track	4.450 mm	14,7 kaki
Panjang ke Pusat Roller	3.650 mm	12 kaki
Ukuran Track	2.380 mm	7,8 kaki
Lebar Transportasi	2.980 mm	9,9 kaki

Jangkauan dan Kekuatan Kerja

Boom	Penjangkau TB 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau TB 2,9 m (9'6")	
Bucket	TB 1,30 m ³ (1,70 yd ³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	6.730 mm	22,1 kaki
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.870 mm	32,4 kaki
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.450 mm	31 kaki
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.480 mm	21,3 kaki
Tinggi Pemuatan Minimum	2.160 mm	7,1 kaki
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8 kaki)	6.560 mm	21,6 kaki
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5.620 mm	18,5 kaki
Daya Penggalian Bucket (ISO)	140 kN	31.505 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	107 kN	23.962 lbf

PERALATAN STANDAR DAN OPSIONAL

CATATAN: Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan informasi selengkapnya kepada dealer Cat Anda.

	Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Titik penguncian pada rangka dasar	✓	
Shoe triple grouser TB 600 mm (24")		✓
Shoe double grouser 600 mm (24")		✓
Shoe triple grouser TB 700 mm (28")		✓
Shoe triple grouser TB 790 mm (31")		✓
Beban penyeimbang 5.400 kg (11.900 pon)		✓
Beban penyeimbang 4.200 kg (9.300 pon)		✓
BOOM DAN STICK		
Boom Penjangkau TB 5,7 m (18'8")		✓
Boom Penjangkau Super Panjang 8,85 m (29'0")		✓
Stick Penjangkau TB 2,9 (9'6")		✓
Stick Penjangkau TB 2,5 (8'2")		✓
Stick Penjangkau 2,9 (9'6")		✓
Stick Penjangkau 2,5 (8'2")		✓
Stick Penjangkau Super Panjang 6,28 m (20'7")		✓
KELISTRIKAN		
Dua aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan	✓	
Lampu kerja LED dengan pengatur waktu starter yang dapat diprogram	✓	
Lampu sasis LED, lampu boom kiri dan kanan untuk penjangkau, lampu kabin 850 lumen	✓	
Empat aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan		✓
TEKNOLOGI CAT		
VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Pengenalan dan pelacakan alat kerja (PL161)	✓	
Cat Grade dengan 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Cat Payload	✓	
VisionLink Productivity		✓
Pelatihan Operator		✓
Cat Grade 2D dengan Attachment Ready Option (ARO)		✓
Cat Grade 3D Ready		✓
Cat Grade with 3D (single atau dual GNSS)		✓
Cat Advanced Payload		✓
Integrasi Tilt Rotator Cat (TRS)		✓
PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Porta S-O-S	✓	
Tongkat ukur kedalaman oli mesin di permukaan tanah dan permukaan platform	✓	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	✓	

	Standar	Opsional
KABIN		
ROPS	✓	
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis (khusus Comfort)	✓	
Kursi dengan pemanas yang dapat disesuaikan (khusus Deluxe)	✓	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 in)	✓	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 254 mm (10 in)		✓
Pelindung Operator (OPG - Operator Protective Guards)		✓
Stick Steer Cat		✓
Relai tambahan		✓
MESIN		
Mesin diesel turbo tunggal Cat 7.1	✓	
Kontrol kecepatan mesin otomatis	✓	
Kapasitas pendinginan suhu ambien tinggi 52° C (125° F)	✓	
Kemampuan penyalaan pada suhu dingin -18° C (-0° F)	✓	
Filter udara elemen ganda dengan pembersih awal yang terpadu	✓	
Kipas pendingin elektrik pembalik	✓	
Kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin -32° C (-25° F)		✓
SISTEM HIDRAULIS		
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Pemanasan mesin otomatis	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Auto Dig Boost	✓	
Katup reduksi gerakan boom dan stick	✓	
Sirkuit filter aliran balik hammer		✓
Sirkuit tambahan aliran gabungan/tekanan tinggi		✓
Pengawasan efisiensi hidrolik		✓
Sirkuit quick coupler untuk Cat Pin Grabber		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
2D E-Fence	✓	
Penghentian hammer otomatis	✓	
Kamera tampilan belakang	✓	
Sakelar pematian mesin dari permukaan tanah	✓	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Susunan tangan dan gagang pegangan untuk tangan kanan	✓	
Klakson penanda/peringatan	✓	
Cat Command (pengendalian jarak jauh)		✓
Visibilitas 360°		✓
Lampu inspeksi		✓
Alarm swing		✓

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

© 2024 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang milik Caterpillar Inc., 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, Product Link, S-O-S, 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 www.caterpillar.com



A8XQ4171-00
Nomor Perakitan: 07H
(Afrika-Timur Tengah, Australia-Selandia
Baru, Eurasia, Hong Kong, Amerika
Selatan [kecuali Chili, Kolombia],
Kepulauan Pasifik, Taiwan, Thailand)

