

395

EKSKAVATOR HIDRAULIS



Daya Bersih – ISO 9249
Bobot Operasional
Kedalaman Penggalian Maksimum

404 kW (542 hp)
94.100 kg (207.400 pon)
7.190 mm (23,7 kaki)



395

EKSKAVATOR HIDRAULIS

KUAT UNTUK PEKERJAAN YANG BERAT.

Excavator Cat® 395 adalah alat berat yang mampu menyelesaikan pekerjaan setiap saat. Diciptakan dengan mesin Cat C18 berkekuatan 540 tenaga kuda, alat berat ini merupakan produk unggulan yang inovatif dengan waktu siklus yang cepat dan kekuatan penggalian unggul yang memudahkan penetrasi bucket dan menggali hingga kedalaman penggalian maksimum mulai 7,2 m (23,7 kaki) hingga 11,7 m (38,5 kaki). Dilengkapi dengan teknologi Cat terbaru, 395 membantu Anda mengambil keputusan yang tepat dan cerdas untuk membantu meningkatkan efisiensi di lokasi kerja, meningkatkan produktivitas, dan pulang ke rumah dengan selamat setiap hari. Jika Anda ingin mencapai hasil terbaik untuk bisnis Anda, gunakan ekskavator generasi baru 395 dalam pekerjaan. Ini adalah pilihan terbaik di kelas ukurannya.



UBAH MUATAN MENJADI KEUNTUNGAN

Dengan bobot struktural yang berat, torsi ayunan yang kuat, dan gaya stick yang dinamis, alat berat berbobot 95 ton ini dengan mudah menangani bucket SD 5,2 m³ (6,8 yd³), sehingga Anda bisa memperoleh pendapatan yang besar.

KETAHANAN TUGAS BERAT

Boom dan stick yang diperkuat dapat melakukan pekerjaan yang keras dan berat, sementara undercarriage tugas berat standar yang diperkuat mampu menyerap secara prima tekanan antara medan di lokasi kerja dan alat berat.

MENGHEMAT WAKTU DAN BIAYA

Ekskavator Generasi Baru Cat® memiliki suku cadang yang sama, interval servis yang lebih panjang dan disinkronkan, layanan pelanggan yang luar biasa, dan dukungan produk yang unggul.



• WARISAN LEGENDARIS YANG MENJADI PEMIMPIN

Didirikan pada tahun 1925, Caterpillar telah menjadi pelopor dalam menetapkan standar untuk traktor dan peralatan konstruksi. Selama beberapa tahun, para pemimpin perusahaan memperoleh banyak pengetahuan tentang apa yang berhasil dan apa yang tidak. Caterpillar telah berkembang bersama pelanggannya, mengembangkan produk baru untuk para pekerja keras yang ingin melampaui batas. Berkat sejarah tersebut, muncul inovasi, perubahan, penciptaan, dan pembelajaran. Caterpillar mempunyai kemitraan di berbagai industri dan perusahaan, terus mengembangkan dan menyempurnakan pemahamannya tentang bagaimana peralatan harus beroperasi. Komitmen kami untuk mendesain dan membangun peralatan terbaik di dunia terbukti dalam setiap produk.

• 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 dapat langsung bekerja tanpa buang-buang waktu. 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 berarti Anda tidak perlu mengukur lagi saat mengganti attachment alat kerja Cat dan membuatnya dapat dikelola dengan mudah oleh satu orang saja 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™* untuk menganalisis lokasi kerja dan tiap-tiap aset 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. Nomor Perakitan: 07H.



KINERJA DAHSYAT



- Dapat bekerja hingga di ketinggian 3.000 m (9.840 kaki) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya mesin.
- Sirkuit ayunan hidrostatik eksklusif memiliki pompa pengayun dua arah khusus, motor pengayun, pompa pengisi, dan akumulator pengisi. Pompa pengayun mengalirkan oli ke motor pengayun; pompa pengisi dan akumulator pengisi mencegah munculnya kavitasi (gelembung udara) dan panas berlebih. Sirkuit tersebut memungkinkan pengumpulan ulang energi rem ayun dan pengelolaan aliran oli silinder secara independen, sehingga menghasilkan efisiensi yang lebih tinggi dan kinerja yang lebih halus dan lebih dapat diperkirakan ketika Anda melakukan berbagai pekerjaan menggunakan ekskavator ini.
- Momentum swing yang kuat dapat dengan mudah menangani perubahan momentum, permukaan yang tidak rata, dan benturan yang konsisten dengan dampak tinggi, yang akan membantu operator menjaga kecepatan dan akurasi pekerjaan.
- Tahukah Anda bahwa pelat penyekat meningkatkan rasio kekuatan terhadap bobot ekskavator? Itulah mengapa Caterpillar memasang pelat tersebut pada area dengan tegangan tinggi, seperti pada boom, stick, dan rangka. Memperkuat alat berat tanpa menambahkan banyak bobot juga membantu memberikan kinerja yang dapat diandalkan selama bertahun-tahun, bahkan di lingkungan yang paling sulit.
- Rod silinder diperkuat dengan ring aus tambahan untuk membantu mengurangi kebocoran minyak. Karoseri kereta memiliki pelat penyekat tebal untuk usia pakai lebih panjang. Link track tebal menggunakan baut besar untuk membantu menjaga retensi baut. Track roller memiliki diameter poros yang lebih lebar untuk mencegah pembengkokan dan kebocoran oli serta meningkatkan kapasitas pemuatan ekskavator 395, yang memberikan produksi yang andal untuk Anda.
- Penggunaan gemuk sebagai perapat antara pin dan ring track mengurangi kebisingan saat bergerak dan mencegah masuknya serpihan untuk memperpanjang masa pakai undercarriage.
- Pelindung pemandu track tengah membantu menjaga track ekskavator tetap sejajar saat bergerak dan bekerja di lereng.
- Rangka track yang miring mencegah penumpukan lumpur dan serpihan, yang membantu mengurangi risiko kerusakan track.
- Pilihan hidrolik tambahan memungkinkan Anda menggunakan berbagai macam attachment Cat.
- Ujung bucket Advansys™ menambah daya penetrasi dan mempercepat waktu siklus. Penggantian ujung dapat dilakukan dengan cepat dengan kunci pas biasa tanpa memerlukan hammer atau alat khusus, sehingga meningkatkan keselamatan dan waktu aktif.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan menggunakan tiga mode pengoperasian: Power, Smart, dan Eco.
- Mode pintar secara otomatis menyesuaikan daya untuk efisiensi bahan bakar tertinggi - konsumsi daya lebih sedikit untuk tugas seperti swing dan lebih banyak daya untuk menggali.
- Mode pengangkatan yang disempurnakan akan meningkatkan tekanan sistem untuk membantu Anda mengambil dan meletakkan material berat dengan mudah.
- Pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidrolik pada suhu dingin dan meningkatkan keawetan komponen.
- Jangan biarkan suhu menghentikan pekerjaan Anda. Ekskavator memiliki kapabilitas ambien tinggi 52° C (125° F) dan kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -18° C (-0,4° F).
- Mesin Cat C18 memenuhi standar emisi MAR-1 Brazil, yang setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.

EFISIENSI LUAR BIASA DENGAN TEKNOLOGI

- 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 berarti Anda tidak perlu mengukur lagi saat mengganti attachment alat kerja Cat dan membuatnya dapat dikelola dengan mudah oleh satu orang saja untuk memeriksa dan menyesuaikan keausan bucket.
- Cat Lift Assist membantu menghindari jatuhnya alat berat. Dengan peringatan visual dan bunyi, Anda akan tahu apakah muatan Anda berada dalam batas rentang aman ekskavator.
- Cat 2D E-Fence membatasi gerakan linkage agar tidak melampaui batas yang ditentukan oleh operator untuk langit-langit, lantai, dinding, swing, dan kabin. Ini membantu operator menghindari bahaya di tempat kerja seperti lalu lintas, menjaga keamanan personel, dan membantu Anda menghemat biaya perbaikan yang mahal, waktu henti peralatan, dan kemungkinan denda di tempat kerja.
- Cat Detect – People Detection untuk ekskavator adalah sistem penglihatan kamera pintar yang memperingatkan operator ketika seseorang memasuki zona bahaya alat berat.*
- Cat Grade with Assist membantu operator tetap berada di tingkat tertentu dengan mudah dan sederhana dengan penggalian semi otonom. Gerakan boom, stick dan bucket secara otomatis memberikan potongan yang lebih akurat dengan lebih mudah.
- Cat Grade with 2D untuk ekskavator adalah sistem indikasi yang membantu operator mencapai tingkat tertentu lebih cepat.* Pilih kedalaman target dan lereng dan lihat Grade with 2D menggunakan prosesor dan sensor alat berat untuk memberikan panduan real-time pada jarak ke tingkat.
- Cat Grade with 3D untuk ekskavator membantu operator mencapai tingkat tertentu dengan lebih cepat, akurat, dan efisien, meningkatkan produktivitas. Ia menggabungkan teknologi GNSS dan panduan penempatan RTK untuk menyederhanakan proses grading untuk desain kompleks yang sering dibutuhkan pada infrastruktur besar dan proyek komersial. Sistem ini memungkinkan operator untuk bekerja dengan lebih aman tanpa perlu menebak-nebak saat memotong dan mengisi sesuai spesifikasi yang presisi.
- 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, hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.
- 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.
- 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** untuk menganalisis lokasi kerja dan tiap-tiap aset untuk manajemen jarak jauh target produksi dan metrik utama.
- Melalui Pelatihan Operator Cat, para operator dengan semua tingkat pengalaman dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas mereka ke tingkat berikutnya. Dengan kiat dan data yang dapat diakses dengan mudah, operator dapat melacak dan meningkatkan produktivitas mereka dengan pekerjaan sehari-hari di lokasi kerja. Dapatkan wawasan berbasis data tentang operator dan operasi jika Anda memasang Pelatihan Operator dengan VisionLink.** Terdapat dua kategori kiat pelatihan:
 - Kiat Efisiensi Operasional: Membantu operator mempertahankan kinerja maksimal dengan mengidentifikasi area yang membutuhkan peningkatan keterampilan dan efisiensi, seperti teknik penggalian dan waktu nonaktif.
 - Kiat Kesehatan Alat Berat: Beberapa tindakan dinilai tidak efisien dan menyebabkan keausan yang tidak seharusnya terjadi pada alat berat dan komponennya. Mengikuti Kiat Kesehatan Alat Berat dapat memperpanjang masa pakai alat berat, meningkatkan teknik penggalian, dan mengurangi pemborosan bahan bakar.

* 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.

** Diperlukan langganan VisionLink.

CATATAN: Cat Payload untuk ekskavator dilarang untuk diperdagangkan. Ketersediaan dapat berbeda-beda di setiap wilayah, tanyakan ke Dealer Cat Anda untuk detail selengkapnya.



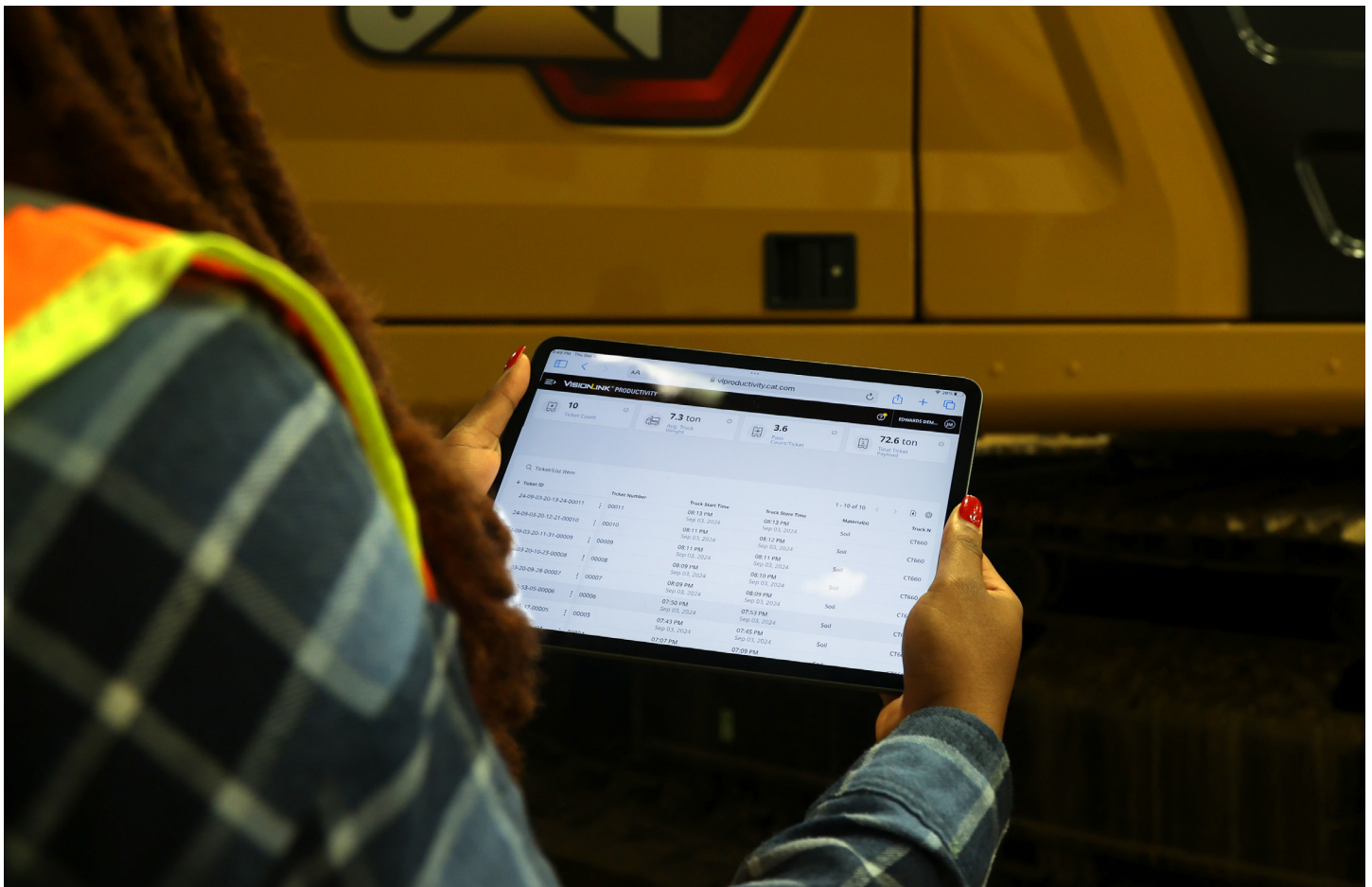
MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI

- 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 mengumpulkan dan meringkas data telematika alat berat dan lokasi pekerjaan 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 situs 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.
- Cat 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.
- Cat Remote Flash memungkinkan Anda memperbarui perangkat lunak bawaan tanpa kehadiran teknisi, memungkinkan Anda memulai pembaruan perangkat lunak kapan saja, sehingga efisiensi pengoperasian Anda secara keseluruhan meningkat.
- 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.
- Kendali jarak jauh Cat Command memungkinkan operator peralatan bekerja dengan aman di luar alat berat saat bekerja di lingkungan berbahaya. Command menawarkan pilihan Console* genggam (garis-pandangan) atau Station virtual jarak jauh (tanpa-garis-pandangan). Integrasi mendalam dengan sistem alat berat memungkinkan efisiensi dan produktivitas dengan mempertahankan penggunaan fitur teknologi*** dalam kabin (Grade, Payload, Assist, dll.).

* Ketersediaan bidang data dapat berbeda-beda berdasarkan produsen peralatan.

** Pengenalan alat kerja tersedia pada model ekskavator tertentu.

*** Tidak semua fitur teknologi tersedia di Command Console dan bervariasi menurut model. Tanyakan informasi selengkapnya kepada dealer Cat Anda.



PERAWATAN YANG MUDAH DAN EKONOMIS



- Interval layanan yang lebih panjang dan sinkron dari 395 dan kapasitas minyak hidrolik yang dikurangi membantu Anda menghemat waktu dan uang.
- Ekskavator ini mendukung pelumasan otomatis dengan titik pemasangan bawaan; perangkat pelumasan otomatis tambahan menyediakan alat pendukung untuk pemasangan pompa gemuk dan pelindung saluran. – semua ini membuat pekerjaan pelumasan menjadi lebih aman, lebih bersih, dan bebas masalah.
- Tingkatkan produktivitas dengan pengingat servis proaktif. Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi mengingatkan operator dengan panduan servis langkah demi langkah serta suku cadang yang dibutuhkan, sehingga Anda tidak mengalami waktu henti yang tidak perlu.
- Lacak masa pakai filter dan interval pemeliharaan ekskavator Anda melalui monitor di kabin.
- Filter bahan bakar dan oli mesin dapat diakses dari platform atas dan disinkronkan untuk diganti pada 1.000 jam.
- Filter minyak hidrolik terbaru memberikan kinerja filtrasi berkualitas tinggi dan menggunakan katup anti-drain untuk menjaga kebersihan oli ketika filter diganti, dan interval penggantian yang diperpanjang selama 3.000 jam menawarkan efisiensi dan kemudahan.
- Port 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.
- Penggunaan oli dan filter asli Cat dan pemantauan S-O-S seperti biasa akan memperpanjang interval layanan saat ini, yang akan memperpanjang waktu kerja.
- Kipas hidrolik efisiensi tinggi yang baru memiliki fungsi pembalik putaran otomatis opsional untuk menjaga komponen inti terbebas dari serpihan, sehingga tidak memerlukan penanganan oleh operator.
- Filter masuk udara canggih dengan pre-cleaner memiliki kapasitas penahan debu yang tinggi.
- Pembersih udara mesin terbaru dengan pre-cleaner terintegrasi melampaui umur pembersih udara radial seal.

KENYAMANAN OPERATOR TERTINGGI

- Lokasi tempat bekerja ekskavator biasanya berupa medan yang berat dan menantang. Itulah mengapa kabin 395 GC harus melindungi operator sebaik mungkin dari kelelahan, stres, kebisingan dan suhu di tempat kerja.
- Kenyamanan dan efisiensi gerakan membuat operator tetap produktif dan siaga selama jam kerja. Kursi standar berukuran lebar dan dapat disesuaikan dengan semua ukuran tubuh operator.
- Dengan console yang dapat dilipat, keluar-masuk dari kursi menjadi lebih mudah.
- Dua pilihan kabin - Deluxe dan Premium - memungkinkan Anda memilih tingkat kenyamanan yang Anda butuhkan.
- Paket kabin Deluxe meliputi kursi bersuspensi udara dengan pemanas; kursi Premium dilengkapi dengan pemanas dan pendingin.
- Kabin ini kedap suara dan tertutup rapat.
- Advanced viscous mount mengurangi getaran kabin
- Kendalikan ekskavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang mudah dijangkau di depan Anda.
- Monitor layar sentuh memudahkan akses ke informasi dan pengaturan penting. Kunci shortcut membuat segalanya mudah, dan dua di antaranya untuk hiburan, pemanasan, dan penyejuk udara. Tersedia juga tombol pintasan untuk aplikasi dan fungsi yang dapat Anda atur.
- Kontrol iklim otomatis standar memastikan Anda bekerja dalam suhu yang tepat selama jam kerja.

- Fitur tambahan meliputi radio yang terintegrasi Bluetooth®, port USB untuk isi ulang daya dan konektivitas telepon seluler, stopkontak DC 12V, dan port AUX.
- Penyangga cangkir dan botol mudah dijangkau, dan ruang penyimpanan terletak di seluruh bagian kabin.
- Simpan peralatan Anda di berbagai ruang penyimpanan di dalam kabin yang berada di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di console.

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



PULANG DENGAN SELAMAT SETIAP HARI



- Operator ID memastikan ekskavator Anda tetap aman. Gunakan kode PIN Anda di monitor atau kunci tombol Bluetooth opsional Anda untuk mengaktifkan fitur tombol starter.
- Pijakan yang bergerigi, pelat anti selip, dan susunan tangan membantu memastikan Anda tidak tergelincir dan tersandung –yang merupakan salah satu penyebab utama cedera di tempat kerja.
- Lift Assist standar menghitung dengan cepat beban nyata yang diangkat dan membandingkannya dengan kapasitas beban terukur yang dapat ditangani oleh ekskavator ini. Peringatan visual dan audio memberi tahu apakah muatan Anda berada dalam rentang kerja yang aman atau memerlukan tindakan dengan segera untuk menghindari terjungkal.
- Lihat ke sekeliling alat berat dengan paket lampu 360° premium. Lampu 1.800 lumen pada sasis, kabin, boom, bagian samping, dan bagian belakang menerangi tempat kerja untuk operator dan personel lapangan.
- Tambahkan pencahayaan inspeksi opsional untuk menerangi mesin, pompa, baterai, dan kompartemen pendingin, yang dapat membuat pekerjaan layanan lebih mudah diakses.
- Tak peduli apakah Anda menggunakan bucket, hammer, grapple, atau clamshell, fitur 2D E-Fence standar secara otomatis menghentikan gerakan ekskavator menggunakan batas yang Anda tentukan di monitor untuk keseluruhan batas ruang kerja – atas, bawah, samping dan depan. E-fence melindungi peralatan dari kerusakan dan menghindarkan denda terkait zonasi atau kerusakan utilitas bawah tanah. Batas otomatis bahkan membantu mencegah operator mengalami kelelahan dengan mengurangi swing dan penggalian yang berlebih. Indikator arah travel membantu operator mengetahui ke arah mana tuas travel harus diaktifkan.
- Pertimbangkan untuk menambahkan Cat Command ke armada Anda. Sistem pengendalian jarak jauh menjauhkan Anda dari potensi bahaya. Kit non-line of sight memiliki radio Wi-Fi, kamera, dan mikrofon untuk bekerja di mana saja.
- Nikmati visibilitas yang unggul ke arah lubang galian, dalam setiap arah swing, dan di belakang Anda dengan pilar kabin yang lebih kecil, jendela yang besar, dan desain kap mesin datar.
- Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan orang ketika berputar dari lubang galian ke timbunan.
- Kamera pandangan belakang dan sisi kanan merupakan fitur standar. Tingkatkan menjadi visibilitas 360° untuk memungkinkan Anda melihat objek dan personel di sekitar ekskavator dengan mudah dalam satu tampilan saja.
- Sakelar pematian alat berat dari permukaan tanah menghentikan semua aliran bahan bakar ke alat berat saat diaktifkan dan mematikan alat berat.
- Dengan desain platform servis kanan yang baru, platform atas dapat diakses dengan mudah, aman, dan cepat; anak tangga platform servis menggunakan pelat anti-selip dengan lubang untuk mencegah terpeleset. Susunan tangan sesuai dengan persyaratan ISO 2867.

PENGOPERASIAN INTUITIF DAN MEMBERDAYAKAN

- Seri 395 menggunakan tombol penyalan mesin tanpa kunci. Tombol ini meningkatkan keamanan untuk alat berat dengan menggunakan kode ID Operator untuk membatasi dan melacak akses alat berat. Kode dapat dimasukkan secara manual, melalui kunci tombol Bluetooth opsional.
- Sebagian besar pengaturan alat berat dapat diatur melalui monitor layar sentuh resolusi tinggi. Monitor ini memiliki banyak bahasa dan dapat dijangkau dengan mudah dari kursi – tanpa perlu memutar atau berbalik badan.
- Monitor kedua berukuran 254 mm (10 in) tersedia untuk Cat Grade dan Cat Grade with 3D.
- Pengoperasian dapat dibuat lebih mudah dengan sentuhan tombol joystick. 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. Tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk travel dan berputar, tanpa membutuhkan kedua tangan atau kaki pada tuas atau pedal.
- Anda juga dapat menambahkan relay tambahan untuk menyalakan atau mematikan radio CB, lampu beacon, atau peralatan tambahan lainnya sehingga Anda tidak perlu melepaskan tangan Anda dari joystick.
- Anda dapat mengatur hingga empat kedalaman target dan ofset kemiringan sehingga Anda dapat melakukan grading dengan mudah tanpa grade checker – hemat waktu dan meningkatkan keselamatan di lokasi pekerjaan.
- Pelatihan operator adalah sistem dalam kabin yang mengenali peluang spesifik bagi operator untuk menjadi lebih produktif dan mencegah keausan alat berat yang tidak perlu.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara memelihara ekskavator? Pastikan manual operator selalu tersedia di monitor layar sentuh.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi dengan seri video panduan yang lengkap.
- Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Silakan hubungi dealer Cat setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda.



TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah meningkatkan performa alat berat Anda dengan menggunakan berbagai attachment Cat. Setiap Alat Tambahan Cat dirancang agar sesuai dengan bobot dan tenaga Ekskavator Cat untuk kinerja, keamanan dan stabilitas yang lebih baik.

BUCKET



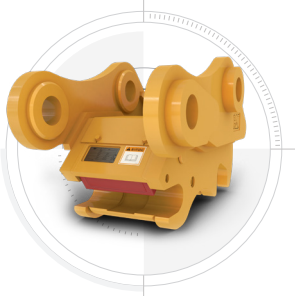
HAMMER HIDRAULIS



MENCEGAH KEAUSAN HAMMER

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 attachment dan ekskavator.

QUICK COUPLER



MULTIPROSESOR



SHEAR



LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

Ketika Anda membeli peralatan Cat, Anda akan mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga mendapatkan dukungan jaringan dealer kelas dunia yang didukung berbagai solusi, teknologi, dan alat yang fleksibel, dan lain sebagainya. Semuanya adalah dukungan yang diberikan demi kesuksesan Anda.

- Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA)
- Opsi servis dan perbaikan yang hemat biaya
- Suku cadang yang berkualitas dan komponen yang presisi
- Solusi pembiayaan
- Persewaan alat dan peralatan bekas

PELACAKAN ATTACHMENT MENJADI MUDAH

Cat PL161 Attachment Locator adalah perangkat Bluetooth yang membantu Anda untuk menemukan attachment dan perlengkapan lain dengan cepat dan mudah. Pembaca bluetooth yang terpasang pada ekskavator atau aplikasi Cat di telepon seluler Anda akan menemukan lokasi perangkat secara otomatis.



Hemat lebih banyak waktu dan tenaga dengan fitur pengenalan alat kerja. Sedikit goyangan pada alat yang terpasang akan mengonfirmasi identitasnya; hal ini juga memastikan bahwa semua pengaturan attachment sudah benar sehingga Anda dapat mulai bekerja dengan cepat dan efisien.

SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi selengkapnya.

MESIN		
Daya Bersih – ISO 9249	404 kW	542 hp
Daya Bersih– ISO 9249 (DIN)	550 hp (metrik)	
Model Mesin	Cat® C18	
Daya Mesin – ISO 14396	405 kW	543 hp
Daya Mesin - ISO 14396 (DIN)	551 hp (metrik)	
Diameter Silinder	145 mm	6 in
Langkah	183 mm	7 in
Volume	18,1 L	1.105 in³
Kemampuan Biodiesel	B20¹	
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.

- ¹Mesin Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar berintensitas karbon rendah berikut ini** hingga:
- 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
 - 100% bahan bakar solar terbarukan, HVO (hydrotreated 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 informasi lebih lanjut.
*Untuk penggunaan campuran biodiesel yang lebih tinggi dari 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 – Implemen	1.064 L/mt	281 gal/mt
Tekanan Maksimum – Peralatan	37.000 kPa	5.366 psi
Tekanan Maksimum – Peralatan – Mode Pengangkatan	38.000 kPa	5.511 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	31.000 kPa	4.496 psi

MEKANISME SWING		
Kecepatan Swing*	6,26 r/min	
Torsi Swing Maksimum	362 kN-m	267.333 lbf-kaki
* Untuk mesin CE-marked, nilai default dapat ditentukan lebih rendah.		

BOBOT		
Bobot Operasional	94.100 kg	207.400 pon

Undercarriage dengan Variable Gauge panjang, Boom massa, stick M2.92JC (9'7"), bucket SDV 6,5 m³ (8,5 yd³), shoe double grouser 650 mm (26") dan beban penyeimbang standar 15,4 mt (34.060 pon).

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	322 L	1.220 gal
Sistem Pendinginan	71 L	19 gal
Oli Mesin	67 L	18 gal
Swing Drive	24 L	6 gal
Final Drive - Masing-masing	20 L	5 gal
Sistem Hidraulis - Termasuk Tangki	740 L	196 gal
Tangki Hidraulis	372 L	98 gal

DIMENSI		
Boom	Mass 7,25 m (23'9")	
Stick	Mass 2,92 m (9'7")	
Bucket	SDV 6,5 m³ (8,5 yd³)	
Ketinggian Pengiriman – Puncak Kabin	3.670 mm	12 kaki
Tinggi Susuran Tangan	3.750 mm	12,4 kaki
Panjang Pengiriman	13.980 mm	45,1 kaki
Radius Swing Bagian Belakang	4.840 mm	15,11 kaki
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.640 mm	5,5 kaki
Jarak Bebas dari Tanah	830 mm	2,9 kaki
Panjang Track	6.350 mm	20,1 kaki
Panjang Track ke Pusat Roller	5.120 mm	16,1 kaki
Ukuran Track	3.510 mm	11,6 kaki
Lebar Transportasi	3.690 mm	12,1 kaki

Undercarriage dengan track gauge diperpanjang dengan shoe 650 mm (26"); undercarriage lebar transportasi ditarik dengan shoe 650 mm (26") dan tidak ada langkah.

RENTANG DAN DAYA KERJA		
Boom	Mass 7,25 m (23'9")	
Stick	Mass 2,92 m (9'7")	
Bucket	SDV 6,5 m³ (8,5 yd³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.190 mm	23,7 kaki
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	12.260 mm	40,3 kaki
Tinggi Pemotongan Maksimum	12.370 mm	40,7 kaki
Tinggi Pemuatan Maksimum	7.960 mm	26,1 kaki
Tinggi Pemuatan Minimum	3.660 mm	12 kaki
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8 kaki)	7.050 mm	23,2 kaki
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	4.580 mm	15 kaki
Daya Gali Bucket - ISO	497 kN	111.820 kaki-lbf
Daya Gali Stick - ISO	394 kN	88.570 kaki lbf

SISTEM PENYEJUK UDARA	
Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigeran gas rumah kaca berfluorin R134a (Potensi Pemanasan Global = 1.430). Sistem ini mengandung 1,00 kg refrigeran yang memiliki CO ₂ setara dengan 1,430 metrik ton.	
– Jika dilengkapi dengan R134a (Potensi Pemanasan Global = 1859), sistem ini mengandung 1,3 kg (2,86601 pon) refrigeran, yang memiliki CO ₂ setara dengan 1,859 metrik ton (2,0491967 ton).	
– Jika dilengkapi dengan R1234yf (Potensi Pemanasan Global = 0,501), sistem ini mengandung 1,1 kg (2,42508 pon) refrigeran, yang memiliki CO ₂ setara dengan 0,001 metrik ton (0,001 ton).	

KINERJA SUARA	
ISO 6395:2008 (eksternal)	109 dB(A)
ISO 6396:2008 (di dalam kabin)	73 dB(A)

Suara Eksternal – Tingkat daya suara luar yang diukur menunjukkan Nilai Terjamin sesuai dengan 2000/14/EC yang telah diubah oleh 2005/88/EC, jika dilengkapi dengan benar, dan diukur sesuai dengan prosedur dan kondisi pengujian yang ditentukan dalam ISO 6395:2008. Pengukuran dilakukan pada kecepatan kipas pendinginan mesin 70% dari maksimum.

Suara Internal – Tingkat tekanan suara operator diukur sesuai dengan prosedur dan kondisi pengujian yang ditentukan dalam ISO 6396:2008 untuk kabin yang ditawarkan oleh Caterpillar, jika dipasang dan dipelihara dengan benar serta diuji dengan pintu dan jendela tertutup. Pengukuran dilakukan pada kecepatan kipas pendinginan mesin 70% dari maksimum.

Perlindungan pendengaran mungkin diperlukan saat mengoperasikan dengan stasiun dan kabin operator terbuka (bila tidak dipelihara dengan benar atau pintu/jendela terbuka) untuk waktu yang lama atau di lingkungan yang bising.

PERALATAN STANDAR DAN OPSIONAL

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

KABIN	STANDAR	OPSIONAL
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi ukuran 254 mm (10") (kabin Premium)	●	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi ukuran 203 mm (8") (kabin Deluxe)	●	
Kursi yang dilengkapi pemanas dengan suspensi udara yang dapat disesuaikan (khusus Deluxe)	●	
Kursi yang dilengkapi pemanas dan penyejuk dengan suspensi yang dapat disesuaikan secara otomatis (khusus Premium)	●	
Kabin kedap suara dan penopang kabin dengan cairan peredam getaran	●	
Penyejuk udara dua tingkat otomatis	●	
Jog dial dan tombol pintasan untuk kontrol monitor	●	
Kontrol mesin dengan tombol starter tanpa kunci	●	
Konsol dengan tinggi yang dapat disesuaikan secara tak terbatas dan tanpa alat	●	
Console sisi kiri miring	●	
Sabuk pengaman oranye 51 mm (2")	●	
Radio terintegrasi dengan Bluetooth (termasuk USB, port aux dan mikrofon)	●	
2 × Stopkontak DC 12V	●	
Penyimpanan dokumen	●	
Jaring penyimpanan kepala belakang dan jaring penyimpanan kotak makanan	●	
Penyangga cangkir dan botol	●	
Jendela depan dua bagian yang dapat dibuka	●	
Wiper radial atas dengan penyemprot air	●	
Wiper paralel dengan washer (hanya Premium)	●	
Lubang jendela atap polikarbonat yang dapat dibuka	●	
Lampu kubah LED	●	
Lampu sambutan lantai	●	
Tabir surya kaca depan dengan penggulung	●	
Perlindungan matahari roller belakang (Standar Premium)	●	
Pintu keluar darurat di jendela belakang.	●	
Karpet lantai yang bisa dicuci	●	
Dapat dipasang beacon	●	
Stick Steer Cat		●
Relai tambahan		●
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi tambahan untuk Cat Grade Advanced 2D dan 3D		●

KABIN (LANJUTAN)	STANDAR	OPSIONAL
Tabir surya kaca belakang (Deluxe)		●
Jendela satu bagian, tidak bisa dibuka (Premium)		●
Jendela atap kaca laminasi, tidak bisa dibuka (Premium)		●
Jendela depan dua bagian yang dapat dibuka (Premium)		●
Lubang jendela atap polikarbonat yang dapat dibuka (Premium)		●
Wiper bawah radial		●
Joystick dengan penggeser horizontal		●
Pedal listrik sisi kiri/kanan untuk kontrol alat		●
Rangkaian jendela belakang sebagai pintu keluar		●
Jendela depan kaca laminasi (kaca P5A, sesuai regulasi pekerjaan penghancuran UE)		●
Cab/Operator Protective Guards (OPG) (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)		●
Pelindung kisi bagian depan penuh (tidak kompatibel dengan lampu kabin, penutup, pelindung hujan)		●
Pelindung kisi bagian depan bawah		
Pelindung hujan untuk jendela depan dan penutup lampu kabin		●

(BERLANJUT DI HALAMAN BERIKUTNYA)

PERALATAN STANDAR DAN OPSIONAL (LANJUTAN)

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

UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR	STANDAR	OPSIONAL
Undercarriage panjang dengan berbagai ukuran	●	
Pelindung poros putar	●	
Track berpelumas gemuk	●	
Beban penyeimbang standar	●	
Pelindung alas TB	●	
Pelindung motor travel TB	●	
Pengait derek pada rangka dasar	●	
Pelindung pemandu track tiga bagian bersegmen		●
Pelindung pemandu track dua bagian bersegmen		●
Beban penyeimbang dengan alat pelepas		●
Shoe track double grouser TB 650 mm (26")		●
Shoe track double grouser TB 750 mm (30")		●
Shoe track double grouser TB 900 mm (35")		●
BOOM DAN STICK	STANDAR	OPSIONAL
Boom massa 7,25 m (23'9")		●
Boom GP 8,4 m (27'7")		●
Boom reach 10 m (32'10")		●
Stick massa 3,4 m (11'2")		●
Stick GP 3,4 m (11'2")		●
Stick reach TB 5,5 m (18'1")		●
Linkage Bucket, tipe JC dengan mata pengangkat		●
Linkage Bucket, tipe JC tanpa mata pengangkat		●
SERVIS DAN PEMELIHARAAN	STANDAR	OPSIONAL
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	●	
Mendukung pelumasan otomatis	●	
Lokasi filter oli mesin dan filter bahan bakar yang digabung	●	
Port S-O-S	●	
Pompa pengisian bahan bakar elektrik dengan penghenti otomatis		●
Siap untuk QuickEvac		●

TEKNOLOGI CAT	STANDAR	OPSIONAL
Manajemen Peralatan Cat:		
VisionLink™ ¹	●	
Remote Flash	●	
Remote Troubleshoot	●	
Pengenalan dan pelacakan alat kerja (PL161) ³	●	
Pelatihan Operator ²		●
Cat Grade:		
Cat Grade dengan 2D	●	
Cat Grade with 2D dengan Attachment Ready Option (ARO)		●
Penangkap laser		●
Cat Grade with 3D (single atau dual GNSS)		●
Kompatibel dengan sistem grading 3D dari Trimble, Topcon dan Leica.	●	
Cat Grade 3D Ready		●
Cat Assist:		
Grade Assist	●	
Boom Assist	●	
Bucket Assist	●	
Swing Assist	●	
Lift Assist	●	
Cat Payload:		
Penimbangan Sambil Berjalan	●	
Kalibrasi semiotomatis	●	
Informasi payload/siklus	●	
Pelaporan back office VisionLink ²		●
Advanced Payload Cat:		
Total harian		●
Daftar Kustom		●
Target berat pintar		●
Integrasi E-ticket ²		●
Lainnya:		
Integrasi Tiltrotator Cat (TRS)		●

(BERLANJUT DI HALAMAN BERIKUTNYA)

¹ Memberi data telematika inti untuk mengelola kesehatan, wawasan pemeliharaan, dan pemantauan kondisi. Paket lain tersedia untuk laporan data yang lebih komprehensif. Tanyakan informasi selengkapnya kepada dealer Cat Anda.

² Diperlukan langganan VisionLink. Tanyakan informasi selengkapnya kepada dealer Cat Anda.

³ Memerlukan attachment locator PL161 pada alat kerja dan penerima Bluetooth pada alat berat.

PERALATAN STANDAR DAN OPSIONAL (LANJUTAN)

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

MESIN	STANDAR	OPSIONAL
Penonaktifan jarak jauh	●	
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, dan Eco	●	
Kontrol kecepatan mesin otomatis	●	
Kemampuan bekerja di ketinggian hingga 4.500 m (14.760 kaki)	●	
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52° C (126° F)	●	
Kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -18° C (-0,4° F)	●	
Kipas putaran balik hidrolik	●	
Filter udara elemen ganda dengan precleaner terintegrasi	●	
Tiga sistem pendingin vertikal bersebelahan	●	
Alternator 95 Amp	●	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -32° C (-25° F)		●
Pemanas blok mesin untuk starter pada suhu dingin		●

SISTEM KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Aki bebas pemeliharaan 1.400 CCA (x2)	●	
Sakelar pemutus listrik terpusat	●	
Lampu sasis	●	
Lampu penerang sekeliling premium LED 1.800 lumen		●
Lampu boom dan kabin LED		●

SISTEM HIDRAULIS	STANDAR	OPSIONAL
Sirkuit regenerasi boom dan stick	●	
Katup kontrol utama elektronik	●	
Sirkuit ayun khusus dengan simpul tertutup	●	
Pengangkatan berat otomatis	●	
Pemanasan oli hidrolik otomatis	●	
Rem parkir swing otomatis	●	
Filter aliran balik hidrolik dengan performa tinggi	●	
Travel dua kecepatan otomatis	●	
Kapabilitas oli hidrolik bio	●	
Pengawasan efisiensi hidrolik		●
Kontrol alat canggih		●
Sirkuit tambahan tekanan sedang		●
Sirkuit quick coupler		●

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 hidrolik	●	
Kompartemen pengurusan bahan bakar yang dapat dikunci	●	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	●	
Platform servis dengan pelat anti-selip dan baut tersembunyi	●	
Susunan dan pegangan tangan sisi kanan (sesuai ISO 2867:2011)	●	
Paket spion visibilitas	●	
Klakson penanda/peringatan	●	
Sakelar pematikan mesin sekunder dari permukaan tanah	●	
Kamera tampilan belakang dan samping kanan	●	
Kamera tampilan belakang	●	
Jalur Jalan	●	
2D E-Fence (penghindaran E-ceiling, E-floor, E-swing, E-wall, E-cab)	●	
Penghentian hammer otomatis	●	
Alarm travel		●
Alarm swing		●
Visibilitas 360°		●
Katup periksa penurunan boom		●
Katup periksa penurunan stick		●
Lampu inspeksi		●
Jalur jalan miring		●
Kunci tombol Bluetooth		●
Sabuk pengaman yang dapat digulung 76 mm (3")		●

Untuk informasi lebih lengkap 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, masing-masing logonya, desain dagang VisionLink, SmartBoom, S-O-S, Product Link, "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



A8XQ3929-01 (12-2025)
Menggantikan: A8XQ3929-00
Nomor Perakitan: 07H
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia, S Am,
SE Asia, Hong Kong, Taiwan)

