

336

EKSKAVATOR HIDRAULIS



Daya Bersih – ISO 9249
Bobot Operasional
Kedalaman Penggalian Maksimum

223,5 kW (300 hp)
37.500 kg (82.600 pon)
7.510 mm (24,7 kaki)

CAT[®]

336

MENYELESAIKAN PEKERJAAN TON DEMI TON



Cat® 336 adalah produk hasil rekayasa dan pengetahuan produksi Caterpillar yang telah teruji oleh waktu dalam hal kualitas, keandalan, dan daya tahan terbaik. Mesin C7.1 Cat dan sistem elektrohidraulis mutakhir bekerja sama untuk membantu Anda menyelesaikan semua jenis pekerjaan dengan cepat dan efisien. Alat berat serbaguna ini tersedia dalam berbagai konfigurasi dan kompatibel dengan banyak attachment. Direkayasa untuk daya tahan, boom, stick, dan rangka yang diperkuat diciptakan agar tahan lama. Ekskavator Generasi Baru Cat memiliki suku cadang yang sama, layanan pelanggan yang luar biasa, dan dukungan produk yang unggul, sehingga memberikan Anda waktu produktif yang lebih lama. Menggunakan filter bahan bakar dan oli hidrolik Cat yang tahan lama dengan interval servis yang lebih panjang dan disinkronkan pada 336 Anda akan membantu mengurangi biaya pemeliharaan dan waktu henti.

PRODUKTIVITAS DI OVERDRIVE

Sistem hidrolik yang kuat memberikan kekuatan penggalian dan torsi ayun yang tangguh untuk payload yang besar, menjadikan 336 memiliki kinerja yang menonjol di kelasnya.

DAYA TAHAN YANG ANDAL TERHADAP SEGALA KEBUTUHAN

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

MELAKUKAN PENGANGKATAN BERAT UNTUK ANDA

Perlu lebih banyak daya angkat selama shift Anda? Fitur auto heavy lift memberi Anda lebih banyak tenaga dan memaksimalkan kemampuan pengangkatan 336 tepat saat Anda membutuhkannya dan selama Anda membutuhkannya.



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 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® 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.
Nomor Perakitan: 08D

KINERJA DAHSYAT



- Dapat bekerja hingga di ketinggian 4.500 m (14.760 kaki) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya mesin.
- 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 336, yang memberikan produksi yang andal untuk Anda.
- Gemuk yang dilindungi penutup 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 penyalaan mesin pada suhu dingin -18° C (-0,4° F).
- Mesin Cat C7.1 TTA memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, yang setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.

EFISIENSI LUAR BIASA DENGAN TEKNOLOGI

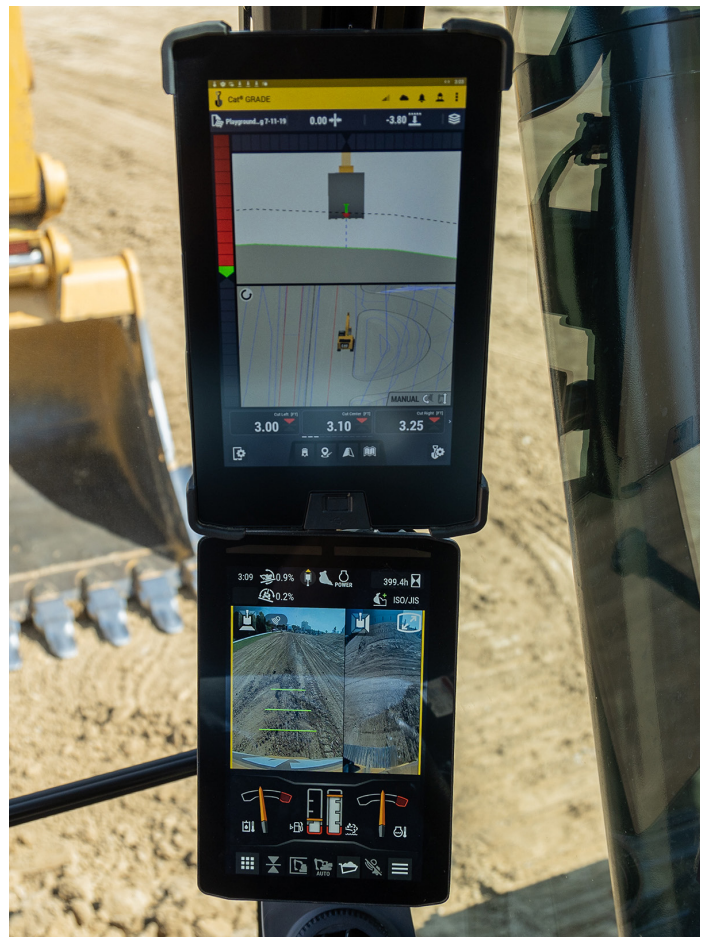
- Antar muka pengguna (UI) terbaru yang berorientasi operator telah dirancang untuk memaksimalkan waktu kerja dengan memungkinkan operator untuk dengan mudah mengatur ulang daftar alat kerja dan dengan cepat membuat kombinasi alat kerja baru. Ini juga berarti Anda tidak perlu mengukur lagi saat mengganti 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 Productivity** 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 Productivity.** Terdapat dua kategori kiat pelatihan:
 - Kiat Efisiensi Operasional: Membantu operator untuk tetap berada di puncak kinerja mereka dengan mengidentifikasi area untuk meningkatkan keterampilan dan efisiensi, seperti teknik penggalian dan waktu idle.
 - Kiat Kesehatan Alat Berat: Beberapa tindakan tidak efisien dan menyebabkan keausan yang tidak perlu pada alat berat beserta komponennya. Tips Kesehatan Alat Berat berikut ini dapat membantu memperpanjang masa pakai alat berat, meningkatkan teknik penggalian, dan mengurangi pemborosan bahan bakar.

* Sistem mungkin tidak dapat mendeteksi personel dalam keadaan tertentu, seperti kecepatan ayunan cepat, 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.



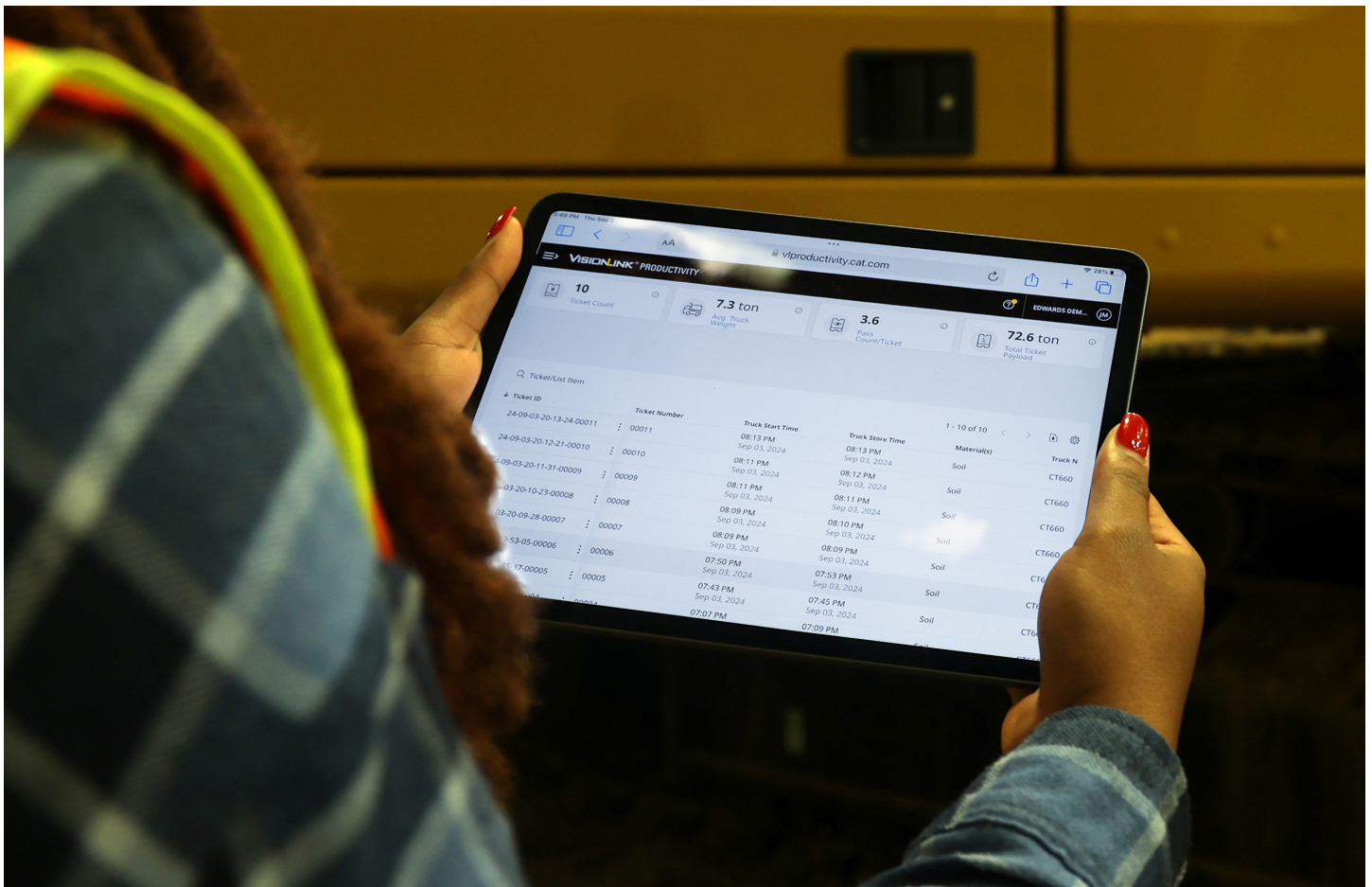
MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI

- 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 Productivity 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, baik di dalam maupun di 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.
- 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.



KENYAMANAN OPERATOR TERTINGGI

- Lokasi tempat bekerja ekskavator biasanya berupa medan yang berat dan menantang. Itulah mengapa kabin 336 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 konsol 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 konsol.

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



PENGOPERASIAN INTUITIF DAN MEMBERDAYAKAN

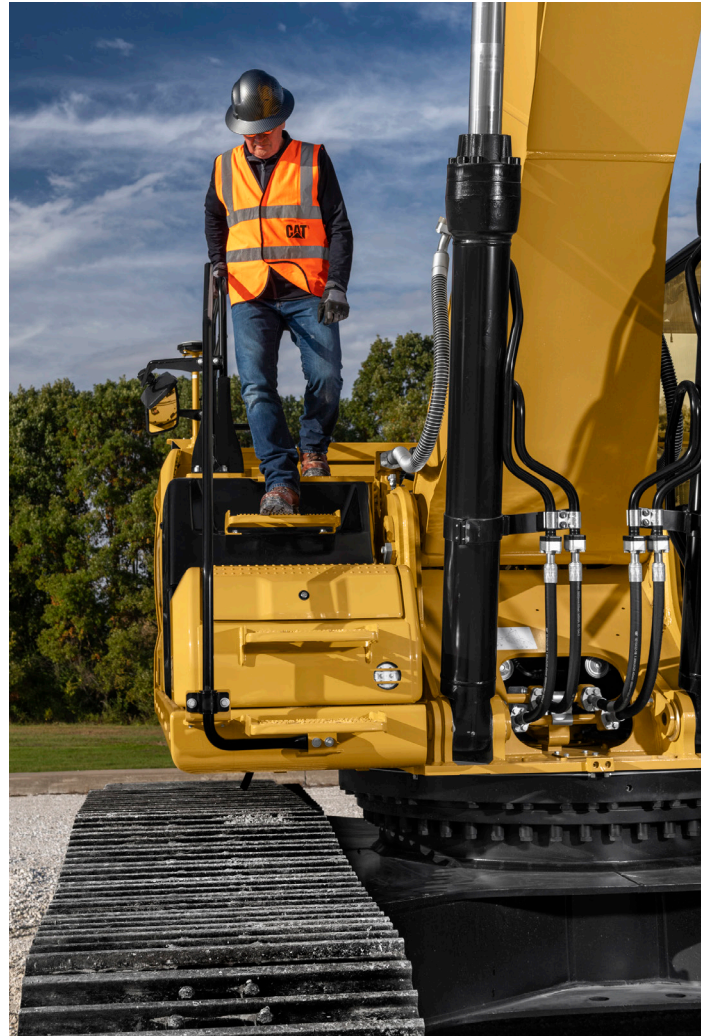


- 336 menggunakan tombol penyalakan mesin tanpa kunci. Tombol ini meningkatkan keamanan untuk alat berat dengan menggunakan kode ID Operator untuk membatasi dan melacak akses alat berat. Kode dapat dimasukkan secara manual, melalui kunci tombol Bluetooth® opsional.
- Sebagian besar pengaturan alat berat 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.

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 ayunan dan penggalian yang berlebihan. 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 ayunan, 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. Upgrade ke 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.
- Struktur pelindung terguling standar atau standard rollover protective structure (ROPS) memenuhi persyaratan ISO 12117-2 2008.



PERAWATAN YANG MUDAH DAN EKONOMIS

- Interval layanan yang lebih panjang dan sinkron dari 336 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 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.
- 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 hidraulis 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.



TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN ANDA

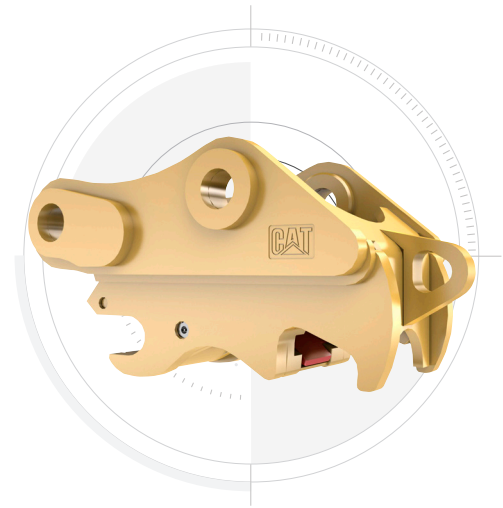
Perluas kinerja ekskavator Anda dengan berbagai attachment Cat. Masing-masing dirancang untuk memaksimalkan kemampuan alat berat dalam memindahkan material dengan cepat dan efisien.

BUCKET



Bucket dan gigi Cat dapat memotong bahan yang paling keras.

COUPLER



Quick coupler Cat memungkinkan Anda berganti alat dalam hitungan menit, sehingga alat berat menjadi jauh lebih serbaguna.

HAMMER DAN LAINNYA



Baik untuk memecahkan batu, memotong baja, atau mengambil dan memuat material, attachment hidromekanis Cat dapat membantu Anda melakukan lebih banyak pekerjaan sehingga menghasilkan lebih banyak keuntungan.

PENGHENTI HAMMER OTOMATIS MENCEGAH KEAUSAN

Nyalakan melalui monitor dan hammer Anda akan secara otomatis berhenti setelah penembakan terus-menerus selama 30 detik. Hal ini mencegah alat dan ekskavator bekerja secara berlebihan, sehingga meningkatkan masa pakai keduanya.

SPESIFIKASI TEKNIS

Mesin

Daya Bersih – ISO 9249	223,5 kW	300 hp
Daya Bersih– ISO 9249 (DIN)	304 hp (metrik)	
Model Mesin	Cat C7.1 TTA	
Daya Mesin – ISO 14396	225 kW	302 hp
Daya Mesin - ISO 14396 (DIN)	306 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	Emisi 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 2.000 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)* atau 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	560 L/menit	148 gal/menit
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Peralatan – Mode Pengangkatan	38.000 kPa	5.511 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	29.400 kPa	4.264 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing*	8,84 r/menit	
Torsi Swing Maksimum	143 kN-m	105.250 kaki-lbf

*Untuk alat berat CE, default mungkin ditetapkan lebih rendah.

Bobot

Bobot Operasional	37.500 kg	82.600 pon
-------------------	-----------	------------

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	600 L	158,5 gal
Sistem Pendinginan	39 L	10,2 gal
Oli Mesin	25 L	6,6 gal
Swing Drive – Masing-masing	18 L	4,8 gal
Final Drive – Masing-masing	8 L	2,1 gal
Sistem Hidraulis - Termasuk Tangki	373 L	98,5 gal
Tangki Hidraulis	161 L	42,5 gal

Dimensi

Boom	Penjangkau 6,5 m (21'4")	
Stick	Penjangkau 3,2 m (10'6")	
Bucket	TB 2,12 m ³ (2,77 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman – Puncak Kabin	3.180 mm	10,5 kaki
Tinggi Susunan Tangan	3.180 mm	10,5 kaki
Panjang Pengiriman	11.170 mm	36,8 kaki
Radius Swing Bagian Belakang	3.530 mm	11,7 kaki
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.260 mm	4,2 kaki
Jarak Bebas dari Tanah	510 mm	1,8 kaki
Panjang Track	5.030 mm	16,6 kaki
Panjang Track ke Pusat Roller	4.040 mm	13,3 kaki
Ukuran Track	2.740 mm	9 kaki
Lebar Angkut – Shoe 600 mm (24")	3.340 mm	11,11 kaki

Rentang Kerja & Kekuatan

Boom	Penjangkau 6,5 m (21'4")	
Stick	Penjangkau 3,2 m (10'6")	
Bucket	TB 2,12 m ³ (2,77 yd ³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.510 mm	24,7 kaki
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	11.060 mm	36,3 kaki
Tinggi Pemotongan Maksimum	10.320 mm	33,8 kaki
Tinggi Pemuatan Maksimum	7.080 mm	23,3 kaki
Tinggi Pemuatan Minimum	2.590 mm	8,5 kaki
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8 kaki)	7.360 mm	24,1 kaki
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5.690 mm	18,7 kaki
Daya Gali Bucket - ISO	210 kN	47.180 lbf
Daya Gali Stick - ISO	166 kN	37.350 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 CO₂ setara dengan 1,430 metrik ton.

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

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

	Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Pengait derek pada rangka dasar	✓	
Pelindung poros putar	✓	
Pelindung alas TB	✓	
Pelindung motor travel TB	✓	
Track berpelumas gemuk	✓	
Pelindung pemandu track dengan panjang penuh		✓
Pelindung pemandu track dua bagian bersegmen		✓
Rol TB		✓
Rangka swing TB		✓
Bantalan swing TB		✓
Beban penyeimbang 6,8 mt (14.991 pon)		✓
Beban penyeimbang 7,56 mt (16.667 pon)		✓
Shoe track double grouser 600 mm (24"), triple grouser, triple grouser TB		✓
Shoe track triple grouser 700 mm (28")		✓
Shoe track triple grouser 800 mm (31")		✓
BOOM DAN STICK		
Boom massa 6,18 m (20'3")		✓
Boom Penjangkau TB 6,5 m (21'4")		✓
Stick massa 2,55 m (8'4")		✓
Stick Penjangkau TB 2,8 m (9'2")		✓
Stick Penjangkau TB 3,2 m (10'6")		✓
Stick Penjangkau 3,9 m (12'10")		✓
Linkage bucket tipe TB dengan/tanpa mata pengangkat		✓
Linkage bucket tipe DB dengan/tanpa mata pengangkat		✓
SISTEM KELISTRIKAN		
Aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan (x2)	✓	
Sakelar pemutus listrik terpusat	✓	
Lampu eksterior sasis dan boom LED	✓	
Aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan (x4)		✓
PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Lokasi filter oli mesin dan filter bahan bakar yang digabung	✓	
Port S-O-S	✓	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	✓	

	Standar	Opsional
TEKNOLOGI CAT		
VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Cat Assist	✓	
Kompatibel dengan radio dan stasiun pangkalan dari Trimble, Topcon, dan Leica	✓	
Kemampuan untuk memasang sistem grading 3D dari Trimble, Topcon, dan Leica	✓	
Cat Grade 2D dengan Attachment Ready Option (ARO)		✓
Cat Grade 3D GNSS tunggal		✓
Cat Grade 3D GNSS ganda		✓
Cat Payload		✓
Pengenalan alat kerja		✓
Pelacakan alat kerja (memerlukan pelacak lokasi attachment PL161)		✓
Integrasi Tilt Rotator Cat (TRS)		✓
Pelatihan Operator		✓
SISTEM HIDRAULIS		
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Pemanasan oli hidraulis otomatis	✓	
Kapabilitas oli hidraulis bio	✓	
Swing halus	✓	
Katup peredam swing balik	✓	
Rem parkir swing otomatis	✓	
Filter aliran balik hidraulis dengan kinerja tinggi	✓	
Travel dua kecepatan	✓	
Auto Dig Boost		✓
Pengangkatan berat otomatis		✓
Sirkuit satu-jalur tunggal		✓
Sirkuit dua arah gabungan		✓
Pengawasan efisiensi hidrolik		✓

(berlanjut di halaman berikutnya)

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

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

	Standar	Opsional
MESIN		
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco	✓	
Kontrol kecepatan mesin otomatis	✓	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -18° C (0° F)	✓	
Filter udara elemen ganda dengan precleaner terintegrasi	✓	
Penonaktifan jarak jauh	✓	
Pemanas blok mesin untuk penyalaan pada suhu dingin		✓
Pendinginan ambien tinggi 52° C (126° F)		✓
Kipas putaran balik hidraulis		✓
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -32° C (-25° F)		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Lampu inspeksi	✓	
Penghentian hammer otomatis	✓	
Sistem keamanan One Key Caterpillar	✓	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Pintu yang dapat dikunci, kunci tangki bahan bakar dan hidraulis	✓	
Kompartemen pengurusan bahan bakar yang dapat dikunci	✓	
Platform servis dengan pelat anti-selip dan baut tersembunyi	✓	
Susunan tangan dan gagang pegangan untuk tangan kanan (RH)	✓	
Klakson penanda/peringatan	✓	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Sakelar pematian mesin sekunder dari permukaan tanah	✓	
Kamera tampilan belakang	✓	
Alarm swing		✓
Katup periksa penurunan boom		✓
Katup periksa penurunan stick		✓
E-Fence Cat		✓
Sakelar pemutus yang dapat dikunci		✓

	Standar	Opsional
KABIN DELUXE		
Monitor layar sentuh LCD 203 mm (8") resolusi tinggi	✓	
Pelindung Operator (OPG - Operator Protective Guards)		✓
Penyejuk udara dua tingkat otomatis	✓	
Jog dial dan tombol pintasan untuk kontrol monitor	✓	
Kontrol mesin dengan tombol starter tanpa kunci	✓	
Konsol yang dapat disesuaikan ketinggiannya	✓	
Konsol sisi kiri miring	✓	
Kursi bersuspensi udara dengan pemanas	✓	
Memantau radio Bluetooth terintegrasi dengan port USB/Tambahan	✓	
Stopkontak DC 12V	✓	
Tempat minuman	✓	
Penyangga cangkir	✓	
Lubang jendela atap polikarbonat yang dapat dibuka	✓	
Lampu kubah LED	✓	
Lampu sambutan lantai	✓	
Tabir surya kaca belakang dengan penggulung	✓	
Dapat dipasang suar	✓	
Tabir surya kaca depan dengan penggulung	✓	
Monitor layar sentuh LCD 254 mm (10") resolusi tinggi		✓
Stick Steer Cat		✓
Relai tambahan		✓
KABIN ESSENTIAL		
Monitor layar sentuh LCD 203 mm (8") resolusi tinggi	✓	
Pelindung Operator (OPG - Operator Protective Guards)		✓
Penyejuk udara dua tingkat otomatis	✓	
Kontrol mesin dengan tombol starter tanpa kunci	✓	
Kursi bersuspensi udara	✓	
Radio Bluetooth dengan port USB/Aux	✓	
Stopkontak DC 24V	✓	
Tempat minuman	✓	
Lubang jendela baja yang dapat dibuka	✓	
Lampu kubah LED	✓	
Tabir surya kaca depan dengan penggulung	✓	
Monitor layar sentuh LCD 254 mm (10") resolusi tinggi		✓
Tabir surya kaca belakang dengan penggulung		✓

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, desain dagang 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



A8XQ4353-00 (11-2024)
Nomor Perakitan: 08D
(Afr-ME, Eurasia, India, Indonesia,
S Am [kecuali Chili, Kolombia])

