

395

HYDRAULIC EXCAVATOR



Daya Bersih - ISO 9249
Bobot Kerja
Kedalaman Penggalian Maksimum

404 kW (542 HP)
94.100 kg (207.400 lb)
7.190 mm (23,7 ft)

CAT[®]

395

HYDRAULIC EXCAVATOR

Cat 395 menyelesaikan setiap pekerjaan setiap saat. Daya penggalian 10% persen lebih tinggi mempermudah penetrasi bucket untuk mengurangi waktu siklus penggalian pada aplikasi yang paling menuntut. Dengan muatan 15% lebih tinggi dan kemampuan membawa bucket SD6.5 m³, excavator massa ini dapat memuat truk non-jalan raya 70 ton dalam 5-6 lintasan. Untuk pekerjaan penggalian parit dalam, 395 menggali lebih dalam dengan kedalaman penggalian maksimum dari 7190 mm (23'7") hingga 11.710 mm (38'5"). 395 dibuat untuk daya tahan ekstrem dengan boom diperkuat 2x lipat, stick, rangka atas dan bawah. Kapasitas oli hidraulik berkurang, filter lebih baik dengan interval servis yang lebih lama, dan sistem siap pelumasan otomatis yang terintegrasi menghemat biaya perawatan hingga 20%. Dilengkapi dengan teknologi dan data terbaru, 395 membantu Anda dalam mengambil keputusan yang tepat dan cerdas untuk meningkatkan efisiensi, menambah produktivitas, dan menyempurnakan keselamatan.



HINGGA 10% LEBIH PRODUKTIF

Pindahkan lebih banyak material dengan lebih cepat berkat peningkatan daya dan bucket yang lebih besar.

HINGGA 2X KETAHANAN STRUKTURAL LEBIH BAIK

Tangani pekerjaan yang lebih menantang dengan boom, stick, serta rangka atas dan bawah yang diperkuat.

HINGGA 20% BIAYA PERAWATAN LEBIH RENDAH

Hemat biaya dan waktu berkat penggunaan oli yang lebih sedikit dan filter yang lebih baik dengan interval servis lebih lama.

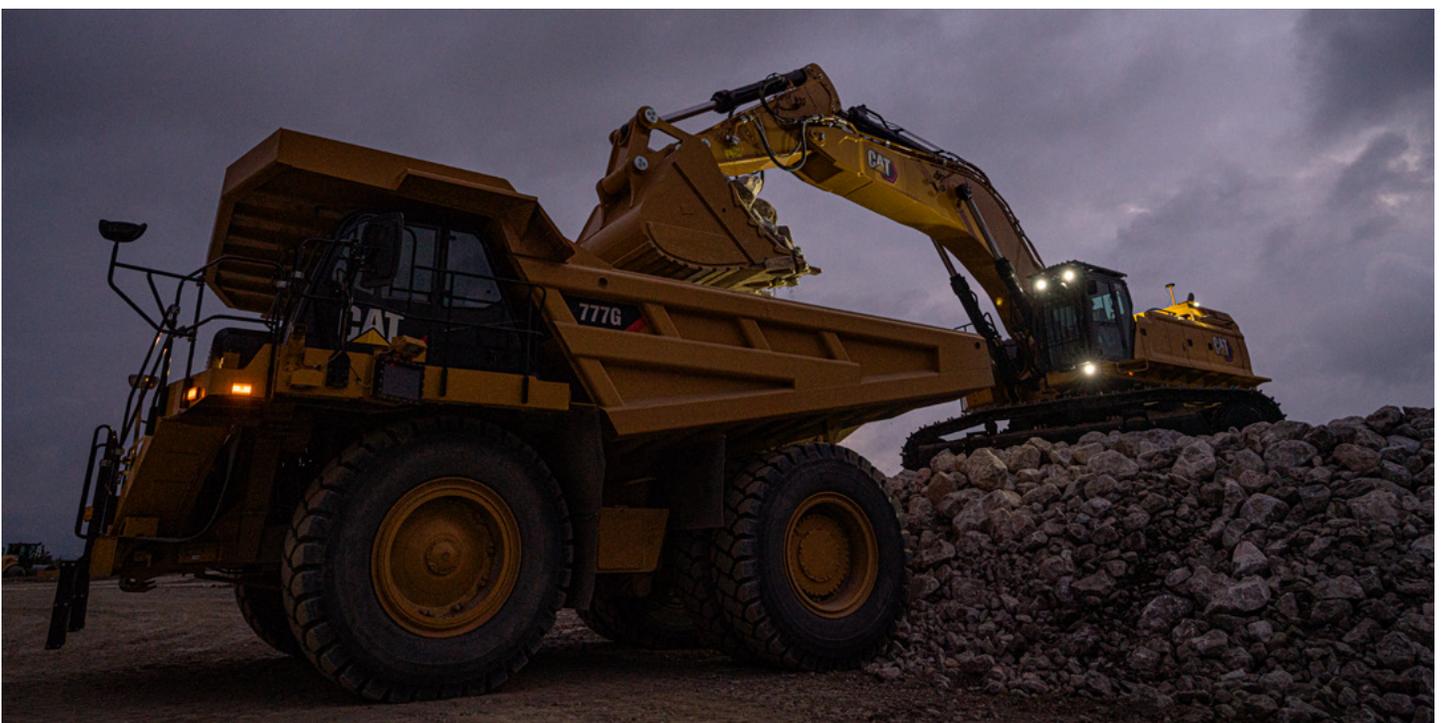
FITUR TERBARU



- Peningkatan Monitor Kabin
 1. Antarmuka pengguna yang terus ditingkatkan memungkinkan navigasi intuitif, meminimalkan gangguan kinerja dengan menu layar sentuh yang mudah digunakan.
 2. Identifikasi aplikasi dengan cepat dengan tampilan daftar kisi, nama aplikasi yang disingkat, dan opsi menu yang dikategorikan.
 3. Pusat notifikasi terus memberikan informasi penting bagi operator, dan menampilkan pesan tanpa memperkecil tampilan kamera.
 4. Notifikasi berkode warna membedakan pesan penting dari pesan lainnya.
 5. Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi melalui rangkaian lengkap video "cara untuk".
- Pelatihan Operator - Memberdayakan Operator. Melampaui Target.
 1. Pelatihan Operator adalah sistem dalam kabin yang mengenali peluang spesifik untuk operator agar lebih produktif dan mencegah keausan alat berat.
 2. Setelah mendeteksi tindakan yang terbatas dan tidak efisien, sistem memperingatkan operator dan memberikan wawasan mengenai ketidakefisienan tersebut dan langkah-langkah untuk meningkatkan.
 3. Dipasangkan dengan langganan VisionLink® Productivity, informasi ini dan wawasan Pelatihan Operator lain dapat dilihat di mana saja.
- Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi standar memberi tahu operator mengenai panduan servis dan suku cadang yang dibutuhkan untuk meningkatkan waktu operasi.

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

Nomor Build: 07D



KINERJA TINGGI



- Bekerja hingga 3000 m (9840 ft) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya.
- Sesuaikan excavator dengan pekerjaan menggunakan tiga mode pengoperasian: Power, Smart, dan ECO.
- Engine Cat C18 memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- VisionLink menyediakan wawasan data yang dapat ditindaklanjuti untuk semua aset, terlepas dari ukuran armada atau pabrik peralatan. Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu aktif dan mengoptimalkan aset.
- Tiga level filtrasi bahan bakar melindungi engine dari bahan bakar diesel yang kotor.
- Seal gemuk pelumas di antara pin track dan bushing mengurangi kebisingan travel dan mencegah masuknya serpihan untuk memaksimalkan umur undercarriage.
- Pelindung pemandu track tengah membantu track excavator sejajar ketika berjalan dan bekerja di kemiringan.
- Rangka track yang miring mencegah akumulasi lumpur dan serpihan, untuk mengurangi risiko kerusakan track.
- Peningkatan torsi ayun sebesar 10% menghasilkan waktu siklus yang lebih cepat daripada seri sebelumnya.
- Kemampuan multifungsi lebih halus dan lebih efisien dengan sirkuit swing hidrostatik.
- Opsi hidrolik bantu memungkinkan Anda untuk menggunakan berbagai attachment Cat.
- Mode pengangkatan berat yang disempurnakan mampu meningkatkan tekanan sistem untuk membantu Anda dengan mudah mengambil dan menempatkan material berat.
- Boom, stick, dan rangka hingga dua kali lebih tahan lama daripada seri sebelumnya, yang memberi Anda kinerja alat berat yang andal di lingkungan yang paling berat dalam waktu yang lama.
- Tip bucket Advansys™ meningkatkan penetrasi dan memperbaiki waktu siklus. Penggantian tip dapat dilakukan dengan cepat menggunakan kunci soket sederhana, sebagai pengganti palu atau alat khusus, sehingga meningkatkan keselamatan dan waktu kerja.
- Fitur pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidrolik dalam temperatur dingin dan membantu memperpanjang usia komponen.
- Jangan biarkan temperatur menghentikan pekerjaan Anda. Excavator ini memiliki kemampuan ambient tinggi 52° C (125° F) dan kemampuan start dingin -18° C (-0,4° F).

EFISIENSI MELALUI TEKNOLOGI

- Tingkatkan produktivitas hingga 45% dibandingkan pekerjaan kemiringan konvensional menggunakan Cat® Grade standar dengan sistem 2D – hanya mencakup kemampuan laser dan indikasi.
- Pelatihan Operator adalah sistem dalam kabin yang mengenali peluang spesifik untuk operator agar lebih produktif dan mencegah keausan alat berat.
- Otomatis hentikan ayunan excavator pada titik-titik yang diinginkan oleh operator dalam pemuatan truk dan aplikasi penggalian parit dengan Swing Assist.
- Cat® Payload membantu Anda mencapai target beban yang akurat untuk meningkatkan efisiensi pengoperasian. Ambil muatan material, dengan kombinasi bucket dan thumb atau attachment grapple dan clamshell, lalu dapatkan estimasi berat dalam waktu nyata tanpa ayunan.
- Mengombinasikan Payload dengan VisionLink dan mengelola target produksi secara jarak jauh.
- Ingin sistem 3D meningkatkan hasil penggalian Anda? Sistem satelit navigasi global (GNSS, Global Navigation Satellite System) antena tunggal dari Caterpillar mempermudah pekerjaan dengan menyediakan panduan visual dan akustik terhadap kemiringan. Selain itu, Anda dapat membuat dan mengedit desain di monitor layar sentuh sambil bekerja. Jika aplikasi Anda membutuhkan sistem antena ganda, peningkatan ke versi yang lebih tinggi mudah dilakukan.
- Tingkatkan ke GNSS antena ganda kami untuk mendapatkan efisiensi kemiringan yang maksimal. Sistem ini memungkinkan Anda membuat dan mengedit desain di monitor layar sentuh saat Anda bekerja, atau Anda dapat mengirimkan desain rencana ke excavator untuk mempermudah pekerjaan Anda. Anda juga mendapatkan manfaat dari zona hindaran, pemetaan penggalian dan pengurukan, panduan jalur, AR (augmented reality, realitas berimbuah), dan kemampuan pemosisian tingkat lanjut.
- Grade Assist Standar membantu Anda tetap stabil di kemiringan – dan ringan – dengan penggalian satu tuas.
- Semua sistem Cat Grade kompatibel dengan stasiun radio dan stasiun dasar dari Trimble, Topcon, dan Leica. Sudah memiliki infrastruktur grade? Anda dapat memasang sistem grade Trimble, Topcon, dan Leica pada alat berat.
- Gali dengan panduan untuk kedalaman perataan, kemiringan, dan jarak horizontal. Anda dapat mengonfigurasi empat target kedalaman dan kemiringan yang berbeda untuk membantu menghemat waktu dan biaya.



TIDAK PERLU LAGI MENGIIRA-NGIRA DALAM MENGELOLA PERALATAN

- VisionLink memberikan wawasan data yang dapat ditindaklanjuti untuk semua aset - terlepas dari ukuran armada atau pabrikan peralatan.* Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu aktif dan mengoptimalkan aset. Dasbor menyajikan informasi seperti jam, mil, lokasi, waktu idle, dan pemanfaatan bahan bakar. Mengambil keputusan yang tepat untuk menurunkan biaya, mempermudah perawatan, serta meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda.
- VisionLink Productivity mengumpulkan dan merangkum data lokasi kerja dan telematik alat berat dari semua perlengkapan Anda - terlepas dari pabrikan.*
- Lihat informasi yang dapat ditindaklanjuti seperti waktu idle, pembakaran bahan bakar, lokasi, muatan, jumlah muatan, total siklus, dan banyak lagi untuk meningkatkan efisiensi alat berat, produktivitas, dan pemanfaatan. Akses data di mana pun melalui perangkat seluler, tablet, atau desktop - di dalam atau di luar lokasi kerja.
- Cat® Inspect adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda dengan mudah melakukan pemeriksaan perawatan pencegahan (PM, Preventative Maintenance) digital, inspeksi, dan inspeksi berkeliling harian. Inspeksi dapat dengan mudah diintegrasikan dengan sistem data Cat lainnya seperti VisionLink, sehingga Anda dapat selalu memonitor armada Anda.
- Remote Troubleshoot adalah aplikasi seluler yang memungkinkan dealer Cat Anda melakukan pengujian diagnostik pada alat berat yang terhubung secara jarak jauh untuk membantu menyelesaikan masalah dengan cepat dan dengan waktu henti lebih sedikit.
- Remote Flash adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda memperbarui perangkat lunak terpasang tanpa kehadiran teknisi, memungkinkan Anda memulai pembaruan perangkat lunak kapan pun Anda inginkan, sehingga meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda secara keseluruhan.
- Attachment locator PL161 Cat memungkinkan Anda untuk melacak attachment di seluruh lokasi kerja, mengurangi jumlah attachment yang hilang, dan merencanakan perawatan dan penggantian attachment. Fitur pengenalan work tool secara otomatis menyesuaikan setelan alat berat berdasarkan alat yang dipilih.

***Ketersediaan bidang data dapat berbeda tergantung pabrikan peralatan.**



PERAWATAN RINGAN



- Interval perawatan yang diperpanjang dan disinkronkan serta pengurangan kapasitas oli hidraulik menghemat biaya perawatan hingga 20% pada 395.
- Tingkatkan produktivitas dengan pengingat servis yang proaktif. Sistem Manajemen Kesehatan Kendaraan Terintegrasi memberikan peringatan kepada operator melalui panduan servis langkah demi langkah dan suku cadang yang dibutuhkan agar Anda tidak mengalami waktu henti yang tidak perlu.
- Periksa tingkat oli engine dengan cepat dan aman menggunakan dipstick oli engine di permukaan tanah.
- Lacak interval perawatan dan usia filter excavator Anda melalui monitor di dalam kabin.
- Filter oli hidraulik terbaru menghadirkan kinerja filtrasi yang meningkat, katup antikusas mempertahankan kebersihan oli jika filter diganti, dan peningkatan usia pakai dengan interval penggantian 3.000 jam – 50% lebih lama dibandingkan desain filter sebelumnya.
- Excavator dilengkapi titik pemasangan internal untuk pelumasan otomatis; kit retrofit pelumasan otomatis yang tersedia memberikan perangkat keras tambahan untuk memasang pompa gemuk dan pengarah saluran.
- Menggunakan oli dan filter asli Cat® serta melakukan monitoring Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM) standar akan melipatgandakan interval servis saat ini menjadi 1000 jam, sehingga memberi Anda waktu operasi yang lebih panjang untuk melakukan lebih banyak pekerjaan.
- Port S-O-S dengan interval sampel yang diperpanjang berada di permukaan tanah, sehingga menyederhanakan perawatan untuk kemudahan ekstraksi sampel cairan yang cepat untuk analisis.
- Kipas hidraulik berefisiensi tinggi memiliki fungsi bolak-balik otomatis opsional agar intinya bersih dari serpihan, tanpa perlu perintah dari operator.
- Filter pemasukan udara baru dengan pre-cleaner memiliki kapasitas penampungan debu dua kali lebih banyak daripada filter pemasukan debu sebelumnya.
- Air cleaner engine terbaru dengan pre-cleaner terpadu memiliki masa pakai dua kali lipat dibandingkan air cleaner dengan seal radial.

BEKERJA DENGAN NYAMAN

- Dua opsi kabin – Deluxe, dan Premium – agar Anda dapat memilih tingkat kenyamanan yang diinginkan.
- Tetap hangat dengan kursi Deluxe berpemanas; tetap hangat dan sejuk dengan kursi Premium berpemanas dan berventilasi.
- Kontrol iklim otomatis standar menjaga Anda tetap dalam temperatur yang tepat di sepanjang giliran kerja Anda.
- Masuk dan keluar dari kabin lebih mudah dengan konsol kiri yang dapat dimiringkan.
- Kontrol excavator dengan nyaman melalui kontrol yang mudah dijangkau dan terletak di depan Anda.
- Menyimpan perlengkapan dengan area penyimpanan dalam kabin yang luas di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di dalam konsol.
- Gunakan port USB dan teknologi Bluetooth® di radio standarnya agar dapat menghubungkan perangkat pribadi Anda dan melakukan panggilan bebas genggam.



PENINGKATAN KESELAMATAN



- Jaga keamanan excavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor agar starter dapat dilakukan dengan menekan tombol.
- Tingkatkan keselamatan operator dengan menambahkan Cat Command ke armada Anda. Sistem kontrol jarak jauh menjauhkan Anda dari potensi bahaya. Kit garis pandang tidak langsung (NLOS, non-line-of-sight) memiliki radio Wi-Fi, kamera, dan mikrofon agar Anda dapat bekerja di mana saja.
- E-Fence 2D standar terintegrasi langsung ke pabrik, mencegah excavator bergerak ke luar dari titik tetapan yang ditentukan operator; sistem ini berfungsi dengan kombinasi thumb dan bucket, attachment hammer, grapple, dan clamshell.
- Indikator arah gerak membantu operator mengetahui ke arah mana ia perlu mengaktifkan tuas travel.
- Akses 100% titik perawatan harian dari permukaan tanah – tidak perlu lagi memanjat ke atas excavator.
- Sakelar pemutus dari permukaan tanah menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan serta mematikan alat berat.
- Berkat desain platform servis kanan platform akses atas dapat diakses dengan mudah, aman, dan cepat; anak tangga platform servis menggunakan tangga bergerigi dan pelat antiselip berlubang untuk mencegah terpeleset. Pegangan tangannya sesuai dengan persyaratan ISO 2867.
- Lift Assist mencegah excavator terbalik dengan menginformasikan bahwa beban Anda berada dalam batas rentang kerja excavator yang aman.
- Rollover Protective Structure (ROPS) standar memenuhi persyaratan ISO 12117-2 2008.
- Nikmati visibilitas yang sangat baik ke parit, di setiap arah ayunan, dan di belakang Anda dengan bantuan pilar kabin yang lebih kecil, jendela yang lebih besar, dan desain kap engine yang datar.
- Menyempurnakan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan personel saat berputar dari parit ke penimbunan.
- Kamera pandangan belakang dan sisi kanan merupakan perlengkapan standar. Tingkatkan ke visibilitas 360° agar Anda dapat dengan mudah melihat objek dan personel di sekitar excavator dalam satu tampilan.
- Melihat sekeliling alat berat dengan paket penerangan premium 360° dan dengan lampu 1.800 lm pada chassis, kabin, boom, bagian samping, dan belakang.

MUDAH DIOPERASIKAN

- Nyalakan engine dengan menekan tombol; gunakan key fob Bluetooth atau fungsi ID Operator unik.
- Pemanasan otomatis oli hidraulik membuat Anda dapat bekerja lebih cepat di temperatur dingin dan membantu memperpanjang usia komponen.
- Pengoperasian menjadi lebih mudah dengan menyentuh tombol joystick. Relai bantu tambahan memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan radio CB, lampu suar, dan bahkan sistem penyemprotan air untuk meredam debu tanpa mengangkat tangan Anda dari joystick.
- Menggerakkan excavator lebih mudah dengan Cat® Stick Steer. Tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk berjalan dan berbelok alih-alih dua tangan atau kaki pada tuas atau pedal.
- Program masing-masing tombol joystick, termasuk mode daya, respons, dan pola, dengan menggunakan ID Operator. Alat berat akan mengingat pengaturan Anda setiap kali Anda bekerja.
- Program hingga empat kedalaman dan offset lereng sehingga Anda dapat dengan mudah melakukan pekerjaan perataan tanpa petugas pemeriksa kerataan – menghemat waktu dan meningkatkan keselamatan di lokasi kerja.
- Belum paham dengan cara kerja suatu fungsi atau cara merawat excavator? Buku panduan operator akan selalu mudah ditemukan di monitor layar sentuh.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi melalui rangkaian lengkap video “cara untuk”.
- Anda dapat dengan cepat melakukan penelusuran di monitor layar sentuh standar resolusi tinggi 254 mm (10 in), atau dengan kontrol jog dial.
- Monitor 254 mm (10 in) kedua tersedia untuk Cat Grade dan Cat Grade dengan 3D.
- Attachment locator Cat PL161 adalah perangkat Bluetooth yang dirancang untuk memberi tahu pengguna letak attachment mereka di seluruh lokasi kerja, mengurangi jumlah attachment yang hilang, serta merencanakan perawatan dan penggantian attachment. PL161 terintegrasi dengan mudah ke dalam VisionLink untuk manajemen alat berat dan attachment armada yang lengkap dari satu dasbor smartphone atau tablet untuk melihat lokasi dan rincian pelacakan.
- Hemat lebih banyak waktu dan energi dengan fitur pengenalan work tool yang ada. Dengan hanya mengguncangkan work tool yang terpasang akan mengonfirmasi identitasnya dan memastikan semua setelan (tekanan, aliran, dan dimensi) attachment benar sehingga Anda dapat bekerja dengan lebih cepat dan efisien.



TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN PROFIT ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah mengembangkan kinerja alat berat dengan memanfaatkan salah satu dari beragam attachment Cat. Masing-masing attachment Cat didesain sesuai dengan bobot dan horsepower excavator Cat untuk peningkatan kinerja, keselamatan, dan stabilitas.

BUCKET



HAMMER HIDRAULIK



CEGAH KEAUSAN HAMMER

Lindungi hammer Anda dari kerusakan karena pengoperasian yang terus-menerus. Penghentian hammer otomatis memberikan peringatan kepada Anda setelah 15 detik pengoperasian yang kontinu dan kemudian secara otomatis mati setelah 30 detik untuk mencegah keausan pada attachment dan excavator.

QUICK COUPLER



MULTIPROSESOR



SHEAR



LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

Saat membeli peralatan Cat, Anda mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga akan mendapatkan dukungan dari jaringan dealer yang terbaik di kelasnya yang dibantu oleh berbagai solusi, teknologi, alat, dan sarana lainnya yang fleksibel. Intinya adalah dukungan yang dibangun untuk membantu Anda meraih kesuksesan.

- Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement)
- Opsi servis dan perbaikan yang hemat biaya
- Komponen presisi dan suku cadang yang berkualitas
- Solusi pembiayaan
- Peralatan bekas dan rental

PELACAKAN ATTACHEMENT LEBIH MUDAH

Attachment Locator PL161 Cat adalah perangkat Bluetooth yang memudahkan dan mempercepat Anda menemukan attachment dan peralatan lainnya. Pembaca Bluetooth di excavator atau aplikasi Cat di ponsel Anda akan menemukan lokasi perangkat secara otomatis.



Hemat lebih banyak waktu dan energi dengan fitur pengenalan work tool yang ada. Dengan hanya mengguncangkan work tool yang terpasang akan mengkonfirmasi identitasnya, selain itu memastikan semua setelan attachment benar sehingga Anda dapat bekerja dengan lebih cepat dan efisien.

SPESIFIKASI TEKNIS

Engine

Daya Bersih - ISO 9249	404 kW	542 HP
Daya Bersih - ISO 9249 (DIN)	550 hp (metrik)	
Model Engine	C18 Cat	
Daya Engine - ISO 14396	405 kW	543 HP
Daya Engine - ISO 14396 (DIN)	551 hp (metrik)	
Diameter	145 mm	6 in
Langkah	183 mm	7 in
Kapasitas Silinder	18,1 l	1.105 in ³
Kemampuan Biodiesel	B20 ¹	
Emisi	Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.	

Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator dengan kecepatan 1800 rpm. Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.

¹Engine Cat kompatibel dengan campuran bahan bakar diesel berintensitas karbon lebih rendah berikut ini** hingga: 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, asam lemak metil ester)* atau 100% diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak sayur terhidrogenasi), dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair). Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Harap hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.

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

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

Sistem Hidraulik

Sistem Utama - Aliran Maksimum - Implement	1.064 l/min	281 gal/min
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 ft·lbf

Bobot

Bobot Kerja	94.100 kg	207.400 lb
-------------	-----------	------------

Undercarriage Pengukur Variabel Panjang, Boom massa, Stick M2.92JC (9'7"), Bucket SDV 6,5 m³ (8,5 yd³), shoe grouser ganda HD 650 mm (26"), dan counterweight standar.

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	322 l	1.220 gal
Sistem Pendinginan	71 l	19 gal
Oli Engine	67 l	18 gal
Penggerak Swing	24 l	6 gal
Final Drive - Masing-masing	20 l	5 gal
Sistem Hidraulik - Termasuk Tangki	740 l	196 gal
Tangki Hidraulik	372 l	98 gal

Dimensi

Boom	Massa 7,25 m (23'9")	
Stick	Massa 2,92 m (9'7")	
Bucket	SDV 6,5 m ³ (8,5 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman - Bagian Atas Kabin	3.670 mm	12 ft
Tinggi Pegangan Tangan	3.750 mm	12,4 ft
Panjang Pengiriman	13.980 mm	45,1 ft
Radius Ayunan Ekor	4.840 mm	15,11 ft
Jarak Bebas Counterweight	1.640 mm	5,5 ft
Jarak Bebas ke Tanah	830 mm	2,9 ft
Panjang Track	6.350 mm	20,1 ft
Panjang Track ke Titik Tengah Roller	5.120 mm	16,1 ft
Pengukur Track	3.510 mm	11,6 ft
Lebar Transportasi	3.690 mm	12,1 ft

Undercarriage pengukur track dipanjangkan dengan shoe 650 mm (26"); undercarriage lebar transport dipendekkan dengan shoe 650 mm (26") dan tanpa pijakan.

Gaya & Rentang Kerja

Boom	Massa 7,25 m (23'9")	
Stick	Massa 2,92 m (9'7")	
Bucket	SDV 6,5 m ³ (8,5 yd ³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.190 mm	23,7 ft
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	12.260 mm	40,3 ft
Tinggi Pemotongan Maksimum	12.370 mm	40,7 ft
Tinggi Pemuatan Maksimum	7.960 mm	26,1 ft
Tinggi Pemuatan Minimum	3.660 mm	12 ft
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8 ft)	7.050 mm	23,2 ft
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	4.580 mm	15 ft
Daya Penggalian Bucket - ISO	497 kN	111.820 ft·lbf
Daya Penggalian Stick - ISO	394 kN	88.570 ft·lbf

Sistem AC

Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1.430). Sistem ini berisi 1,00 kg (2,2 lb) refrigerant yang mengandung CO₂ setara dengan 1,430 metrik ton (1,576 ton).

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

CATATAN: Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

	Standard	Optional
SERVIS DAN PERAWATAN		
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	✓	
Siap untuk pelumasan otomatis	✓	
Lokasi oli engine & filter bahan bakar yang dikelompokkan	✓	
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Pompa pengisian bahan bakar elektrik dengan pemutus otomatis		✓
Siap untuk perawatan QuickEvac		✓
TEKNOLOGI CAT		
VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Pemecahan Masalah Jarak Jauh	✓	
Pelatihan Operator	✓	
Kompatibel dengan stasiun radio dan stasiun dasar dari Trimble, Topcon, dan Leica.	✓	
Kemampuan untuk memasang sistem grade 3D dari Trimble, Topcon, dan Leica	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Alat Bantu Cat (Grade, Boom, Bucket, Swing, Pengangkat)	✓	
Muatan Cat (Informasi Timbang Statis, Kalibrasi Semiotomatis, Muatan/Siklus, Kemampuan Pelaporan USB)	✓	
Pengenalan work tool (Memerlukan pencari lokasi attachment PL161 pada work tool dan penerima Bluetooth pada alat berat)	✓	
Pelacakan work tool (Memerlukan pencari lokasi attachment PL161 pada work tool dan penerima Bluetooth pada alat berat)	✓	
VisionLink Productivity		✓
Konektivitas Cat Grade		✓
Cat Grade 2D dengan Opsi Siap Attachment (ARO, Attachment Ready Option)		✓
Cat Grade 3D dengan GNSS tunggal		✓
Cat Grade dengan GNSS ganda		✓
Antena GNSS		✓
Penangkap laser		✓
Integrasi Cat Tilt Rotator (TRS)		✓

	Standard	Optional
BOOM DAN STICK		
Boom Massa 7,25 m (23'9")		✓
Boom GP 8,4 m (27'7")		✓
Boom penjangkau 10 m (32'10")		✓
Stick massa 3,4 m (11'2')		✓
Stick GP 3,4 m (11'2")		✓
Stick penjangkau HD 5,5 m (18'1")		✓
Linkage bucket tipe JC dengan lubang pengangkatan		✓
Linkage bucket tipe JC tanpa lubang pengangkatan		✓
SISTEM LISTRIK		
Baterai 1.400 CCA bebas perawatan (x2)	✓	
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓	
Lampu chassis	✓	
Lampu sekeliling premium LED 1.800 lumen		✓
Lampu LED kabin dan boom		✓
ENGINE		
Penonaktifan jarak jauh		✓
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, dan Eco		✓
Kontrol kecepatan engine otomatis		✓
Kemampuan kerja hingga ketinggian 4.500 m (14.760 ft)		✓
Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (126 °F)		✓
Kemampuan start dingin -18 °C (-0,4 °F)		✓
Kipas bolak-balik hidraulik		✓
Filter udara elemen ganda dengan pre-cleaner terintegrasi		✓
3 sistem pendingin berdampingan vertikal		✓
Alternator 95 amp		✓
Kemampuan start dingin -32 °C (-25 °F)		✓
Heater blok penyalaan dingin		✓

(lanjutan di halaman berikutnya)

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

CATATAN: Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

	Standard	Optional
SISTEM HIDRAULIK		
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Sirkuit swing loop tertutup khusus	✓	
Pengangkatan berat otomatis	✓	
Pemanasan oli hidrolik otomatis	✓	
Rem parkir ayun otomatis	✓	
Filter balik hidrolik kinerja tinggi	✓	
Travel dua kecepatan	✓	
Kemampuan menggunakan oli hidrolik bio	✓	
Pemantauan efisiensi hidrolik		✓
Kontrol alat yang canggih		✓
Sirkuit bantu tekanan sedang		✓
Sirkuit quick coupler		✓
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Undercarriage pengukur variabel yang panjang	✓	
Pelindung swivel	✓	
Track berpelumas gemuk	✓	
Counterweight standar	✓	
Pelindung bawah HD	✓	
Pelindung motor travel HD	✓	
Lubang penarikan di rangka dasar	✓	
Pelindung pemandu track bersegmen tiga bagian		✓
Dua bagian pelindung pemandu track bersegmen		✓
Counterweight dengan perangkat pelepasan		✓
Double grouser track shoe 650 mm (26") HD		✓
Double grouser track shoe 750 mm (30") HD		✓
Double grouser track shoe 900 mm (35") HD		✓

	Standard	Optional
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Sistem pengamanan Satu Kunci Caterpillar	✓	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Pintu yang dapat dikunci, serta tangki bahan bakar dan hidrolik dengan kunci	✓	
Kompartemen pengurusan bahan bakar yang dapat dikunci	✓	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Platform servis dengan pelat anti-selip & baut menjorok	✓	
Susunan tangan dan pegangan tangan kanan (sesuai ISO 2867:2011)	✓	
Paket kaca spion visibilitas	✓	
Klakson sinyal/peringatan	✓	
Sakelar pematian engine sekunder dari permukaan tanah	✓	
Kamera pandangan ke belakang dan samping kanan	✓	
Kamera pandangan belakang	✓	
Titian	✓	
E-Fence 2D (hindaran E-ceiling, E-floor, E-swing, E-wall, E-cab)	✓	
Penghentian hammer otomatis	✓	
Alarm gerak		✓
Alarm swing		✓
Visibilitas 360°		✓
Katup penyearah penurunan boom		✓
Katup penyearah penurunan stick		✓
Lampu inspeksi		✓
Titian tekuk atas		✓
Fob kunci Bluetooth		✓
Sabuk pengaman memendek sendiri selebar 76 mm (3")		✓

(lanjutan di halaman berikutnya)

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

CATATAN: Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

	Standard	Optional
KABIN		
Monitor layar sentuh LCD 254 mm (10") resolusi tinggi (Kabin premium)	✓	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8") (Kabin deluxe)	✓	
Kursi berpemanas dengan suspensi udara yang dapat disetel (Deluxe saja)	✓	
Kursi berpemanas dan berpendingin dengan suspensi otomatis yang dapat disetel (khusus Premium)	✓	
Kabin berperedam suara dengan dudukan rekat	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓	
Jog dial dan tombol pintasan untuk kontrol monitor	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓	
Konsol dengan ketinggian dapat disesuaikan, tidak terbatas tanpa alat	✓	
Konsol sisi kiri bisa dimiringkan	✓	
Sabuk pengaman oranye 51 mm (2")	✓	
Radio terintegrasi Bluetooth (termasuk USB, port aux, dan mikrofon)	✓	
2 x stopkontak 12V DC	✓	
Penyimpanan dokumen	✓	
Jaring penyimpan sisi belakang dan jaring penyimpan kotak makan	✓	
Tempat cangkir dan botol	✓	
Jendela depan dua bagian yang dapat dibuka	✓	
Wiper radial atas dengan washer	✓	
Wiper paralel dengan washer (Khusus premium)	✓	
Palka jendela atap polikarbonat yang bisa dibuka	✓	
Lampu plafon LED	✓	
Lampu selamat datang di lantai	✓	
Tabir surya gulung depan	✓	
Roller tabir surya belakang (Standar premium)	✓	
Akses darurat jendela belakang	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓	
Siap untuk Suar	✓	
Cat Stick Steer		✓
Relai bantu		✓

	Standard	Optional
KABIN (lanjutan)		
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi tambahan untuk Cat Grade Advanced 2D dan 3D		✓
Tabir surya roller belakang (Deluxe)		✓
Kaca depan satu bagian tetap (Premium)		✓
Jendela atap berlapis kaca tetap (Premium)		✓
Jendela depan dua bagian yang dapat dibuka (Premium)		✓
Palka jendela atap polikarbonat yang bisa dibuka (Premium)		✓
Wiper bawah radial		✓
Joystick dengan penggeser horizontal		✓
Pedal listrik kiri/kanan untuk kontrol alat		✓
Kit jendela belakang pintu keluar belakang ganda		✓
Kaca laminasi kaca depan (kaca P5A, peraturan pembongkaran UE)		✓
Pelindung Kabin/Operator (OPG, Operator Protective Guards) (tidak kompatibel dengan penutup lampu kabin, pelindung hujan)		✓
Pelindung jaring depan penuh (tidak kompatibel dengan lampu kabin, penutup, pelindung hujan)		✓
Pelindung jaring bagian bawah separuh depan		✓
Pelindung hujan untuk kaca depan plus penutup lampu kabin		✓

Untuk informasi lebih lengkap mengenai 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



A8XQ2936-04
Menggantikan A8XQ2936-03
Nomor Perakitan: 07D
(Afr-ME, Eurasia, Korea, India,
Indonesia, S Am, Pacific Island,
SE Asia, Turkey)

