

320

HYDRAULIC EXCAVATOR



Daya Bersih - ISO 9249

Bobot Kerja

Kedalaman Penggalian Maksimum

117 kW (157 HP)

21.300 kg (47.000 lb)

6.720 mm (22 ft)

CAT[®]

320

HYDRAULIC EXCAVATOR

320 Cat® meningkatkan standar untuk efisiensi dan penghematan bahan bakar pada kelas ukuran ini. Dengan tingkat tertinggi industri untuk teknologi pabrik standar, kabin ergonomis yang berfokus pada kenyamanan dan produktivitas operator, ditambah biaya perawatan dan bahan bakar yang lebih rendah, 320 akan menentukan kecepatan baru untuk produktivitas dan profit operasi Anda.



HINGGA 20% KONSUMSI BAHAN BAKAR YANG LEBIH RENDAH

Kombinasi yang tepat antara kecepatan engine yang rendah dan pompa hidraulik besar menghasilkan kinerja tinggi, namun dengan penggunaan bahan bakar yang lebih rendah.

HINGGA 25% BIAYA PERAWATAN LEBIH RENDAH

Dengan interval perawatan yang diperpanjang dan lebih disinkronkan, Anda dapat menyelesaikan pekerjaan yang lebih banyak dengan biaya yang lebih rendah dibandingkan model sebelumnya.

HINGGA 45% PENGOPERASIAN YANG LEBIH EFISIEN

Menawarkan tingkat tertinggi industri terkait teknologi standar yang dipasang di pabrik, yang mencakup Cat Grade dengan 2D, Grade dengan Assist dan Payload.



- 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 pemberitahuan selalu memberikan informasi penting untuk dilihat oleh operator, dan menampilkan pesan tanpa memperkecil tampilan kamera.
 4. Pemberitahuan 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".
- 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 untuk meningkatkannya.
 3. Dipasangkan dengan langganan VisionLink® Productivity, informasi ini dan wawasan Pelatihan Operator lain dapat dilihat di mana saja.

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

Nomor Build: 07G



LAKUKAN PEKERJAAN LEBIH BANYAK DENGAN LEBIH SEDIKIT BAHAN BAKAR



- Gunakan bahan bakar hingga 20% lebih hemat dibandingkan excavator Cat 320D2.
- Tingkatkan efisiensi pengoperasian hingga 45% dengan teknologi Cat standar yang mengurangi kelelahan operator dan biaya pengoperasian Anda, termasuk konsumsi bahan bakar dan perawatan harian.
- Engine C7.1 dapat bekerja dengan biodiesel hingga B20 dan memenuhi standar emisi setara Mar-1 Brasil.
- Sistem hidraulik yang canggih menghadirkan keseimbangan optimal daya dan efisiensi sekaligus memberi Anda kontrol yang diperlukan untuk persyaratan penggalian yang akurat.
- Sesuaikan excavator dengan pekerjaan melalui mode daya; gunakan mode Smart untuk menyesuaikan engine dan daya hidraulik secara otomatis dengan kondisi penggalian Anda.
- 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.
- Opsi hidraulik bantu memberi Anda kebebasan untuk menggunakan berbagai attachment Cat.
- Jangan biarkan temperatur menghentikan pekerjaan Anda. Excavator ini memiliki kemampuan temperatur ambien standar 52 °C (125 °F) dan kemampuan start dingin -18 °C (0 °F). Tersedia paket start dingin opsional -32°C (-25° F).

EFISIENSI MELALUI TEKNOLOGI

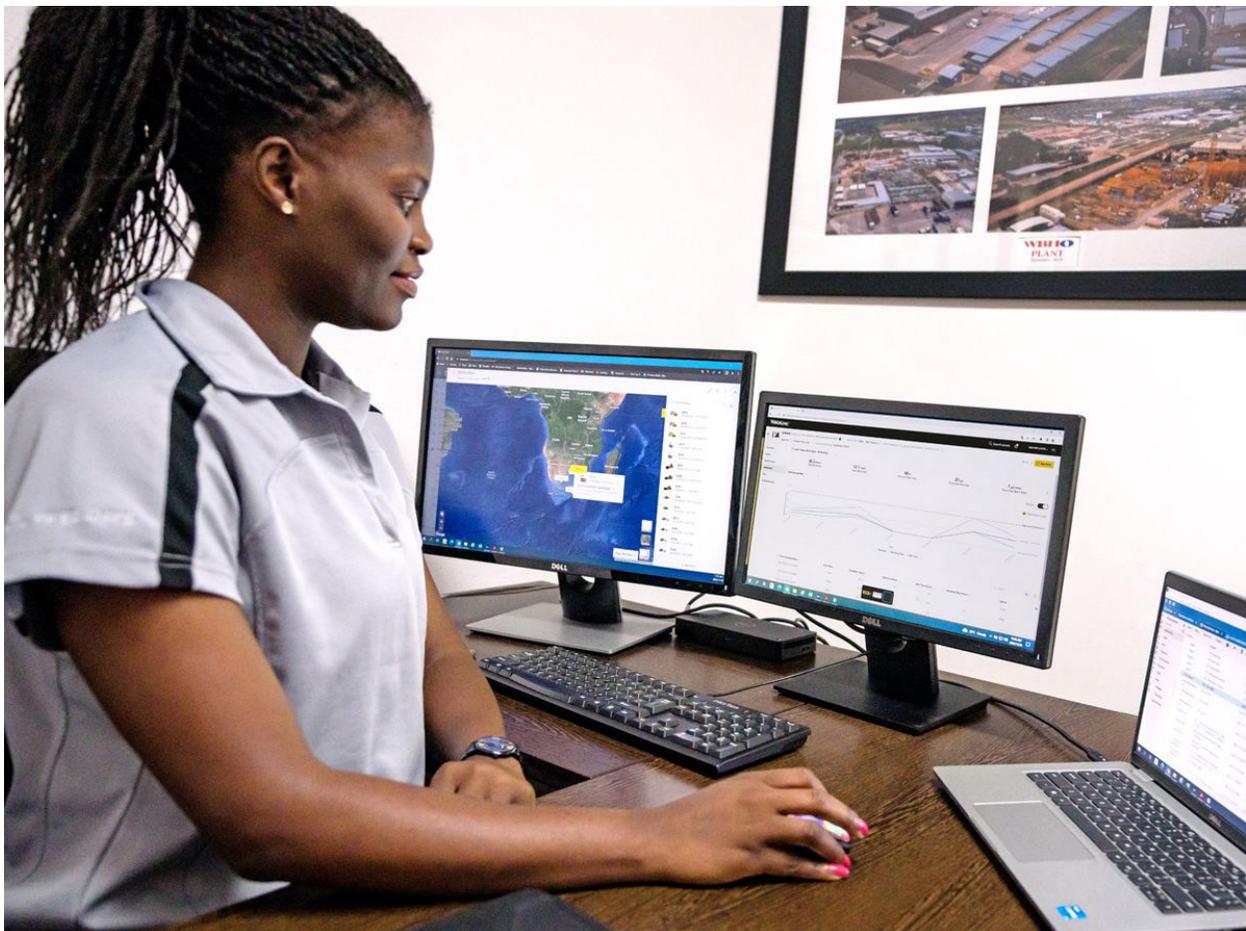
- Tingkatkan produktivitas hingga 45% dibandingkan pekerjaan kemiringan konvensional dengan Cat Grade standar dengan sistem 2D – termasuk kemampuan laser dan indikasi saja.
- Cat Payload membantu Anda mencapai target beban yang akurat untuk meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda. Ambil muatan material, 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 memberi Anda 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. Selain itu, Anda mendapatkan manfaat tambahan dari zona hindaran, pemetaan pemotongan dan pengisian, panduan jalur, dan AR (augmented reality, realitas berimbuh) serta kemampuan pemosisian tingkat lanjut.
- Sudah berinvestasi di sistem 3D merek lain? Tidak masalah. Teknologi Cat standar seperti Grade dengan 2D dapat dengan cepat diintegrasikan dengan sistem tersebut untuk memberikan hasil presisi yang Anda perlukan.
- Grade Assist standar membantu Anda tetap stabil di kemiringan – mudah dan ringan – dengan penggalian satu tuas.
- Atur sudut bucket yang diinginkan dan Bucket Assist akan otomatis mempertahankan sudut dalam pembuatan lereng, perataan, pembuatan kemiringan halus, dan aplikasi pembuatan parit.
- Pertahankan track tetap di permukaan tanah dalam pekerjaan pengangkutan dan penggalian berat dengan Boom Assist.
- Otomatis hentikan ayunan excavator pada titik-titik yang diinginkan oleh operator dalam pemuatan truk dan aplikasi penggalian parit dengan Swing Assist, yang akan membantu Anda meringankan pekerjaan dan mengonsumsi lebih sedikit bahan bakar.
- 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 dari Trimble, Topcon, dan Leica pada alat berat.
- Pelatihan Operator adalah sistem dalam kabin yang mengenali peluang spesifik untuk operator agar lebih produktif dan mencegah keausan alat berat.



HINDARI PEKERJAAN PRADUGA 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 memberikan informasi seperti jam, mil, lokasi, waktu idle, dan pemanfaatan bahan bakar. Mengambil keputusan yang tepat yang menurunkan biaya, mempermudah perawatan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda.
- VisionLink Productivity mengumpulkan dan merangkul telematika alat berat dan data lokasi kerja dari semua peralatan Anda – apa pun pabrikannya.* 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 melakukan pemeriksaan perawatan pencegahan digital (PM), inspeksi, dan berkeliling harian dengan mudah. 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 memastikan masalah tersebut terselesaikan dengan cepat dengan waktu henti lebih sedikit.
- Remote Flash adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda memperbarui perangkat lunak onboard tanpa kehadiran teknisi, memungkinkan Anda memulai pembaruan perangkat lunak kapan pun Anda mau, 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 tersebut secara otomatis menyesuaikan pengaturan alat berat berdasarkan peralatan yang dipilih.

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



DIDESAIN UNTUK OPERATOR

- Opsi kabin memungkinkan Anda untuk memilih tingkat kenyamanan yang Anda inginkan.
- Nikmati ruang yang lebar di antara konsol untuk lingkungan yang lebih nyaman dan luas.
- Cobalah duduk di kursi lebar yang dapat disetel untuk operator dengan segala ukuran tubuh (tersedia opsi berpemanas dan berpendingin).
- Masuk dan keluar dari kabin lebih mudah dengan konsol kiri yang dapat dimiringkan (hanya kabin Deluxe).
- Kontrol excavator dengan nyaman melalui kontrol yang mudah dijangkau dan terletak di depan Anda. Kontrol iklim otomatis standar menjaga Anda tetap dalam temperatur yang tepat di sepanjang giliran kerja Anda.
- Dudukan rekat yang lebih baik mengurangi getaran kabin hingga 50% dibandingkan model excavator sebelumnya.
- Simpan perlengkapan Anda dengan penyimpanan dalam kabin yang luas di belakang kursi, di atas kepala, dan di dalam konsol.
- Radio standar memiliki port USB dan teknologi Bluetooth® yang diaktifkan untuk menghubungkan perangkat Anda dan melakukan panggilan bebas genggam.



MUDAH DIOPERASIKAN



- Hidupkan engine dengan menekan tombol; gunakan key fob Bluetooth atau kode sandi ID Operator.
- Program masing-masing tombol joystick, termasuk 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 – penghemat waktu yang sesungguhnya dan peningkatan keselamatan di lokasi kerja.
- Lakukan penelusuran cepat di monitor layar sentuh standar resolusi tinggi 203 mm (8 in.), atau dengan monitor layar sentuh opsional 254 mm (10 in.), atau dengan bantuan kontrol jog dial.
- Belum paham dengan cara kerja suatu fungsi atau cara merawat excavator? Buku panduan operator akan selalu mudah ditemukan di monitor layar sentuh.
- Lindungi alat hammer Anda dari panas berlebih dan keausan yang cepat. Auto hammer stop (penghentian hammer otomatis) memberikan peringatan kepada Anda setelah 15 detik pengoperasian yang kontinu, lalu secara otomatis mati setelah 30 detik sehingga memperpanjang masa pakai alat tersebut.
- Attachment locator PL161 Cat adalah perangkat Bluetooth yang dirancang untuk memberi tahu pengguna di mana letak attachment mereka di seluruh lokasi kerja, mengurangi jumlah attachment yang hilang, dan 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 attachment (tekanan, aliran, dimensi) benar sehingga Anda dapat bekerja dengan lebih cepat dan efisien.
- Auto Dig Boost meningkatkan daya hingga 8% untuk penetrasi bucket yang lebih baik, waktu siklus yang lebih singkat, dan muatan yang lebih besar.
- Perlu mengangkat lebih banyak selama giliran kerja Anda? Hidupkan Pengangkatan Berat Otomatis (Auto Heavy Lift) dan dapatkan daya 8% lebih besar tepat saat Anda butuhkan selama yang Anda perlukan.
- Menggerakkan excavator lebih mudah dengan Cat Stick Steer. Cukup tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk berjalan dan berbelok alih-alih dua tangan atau kaki pada tuas atau pedal.
- 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 (hanya kabin Deluxe).

HEMAT UNTUK SERVIS DAN PERAWATAN

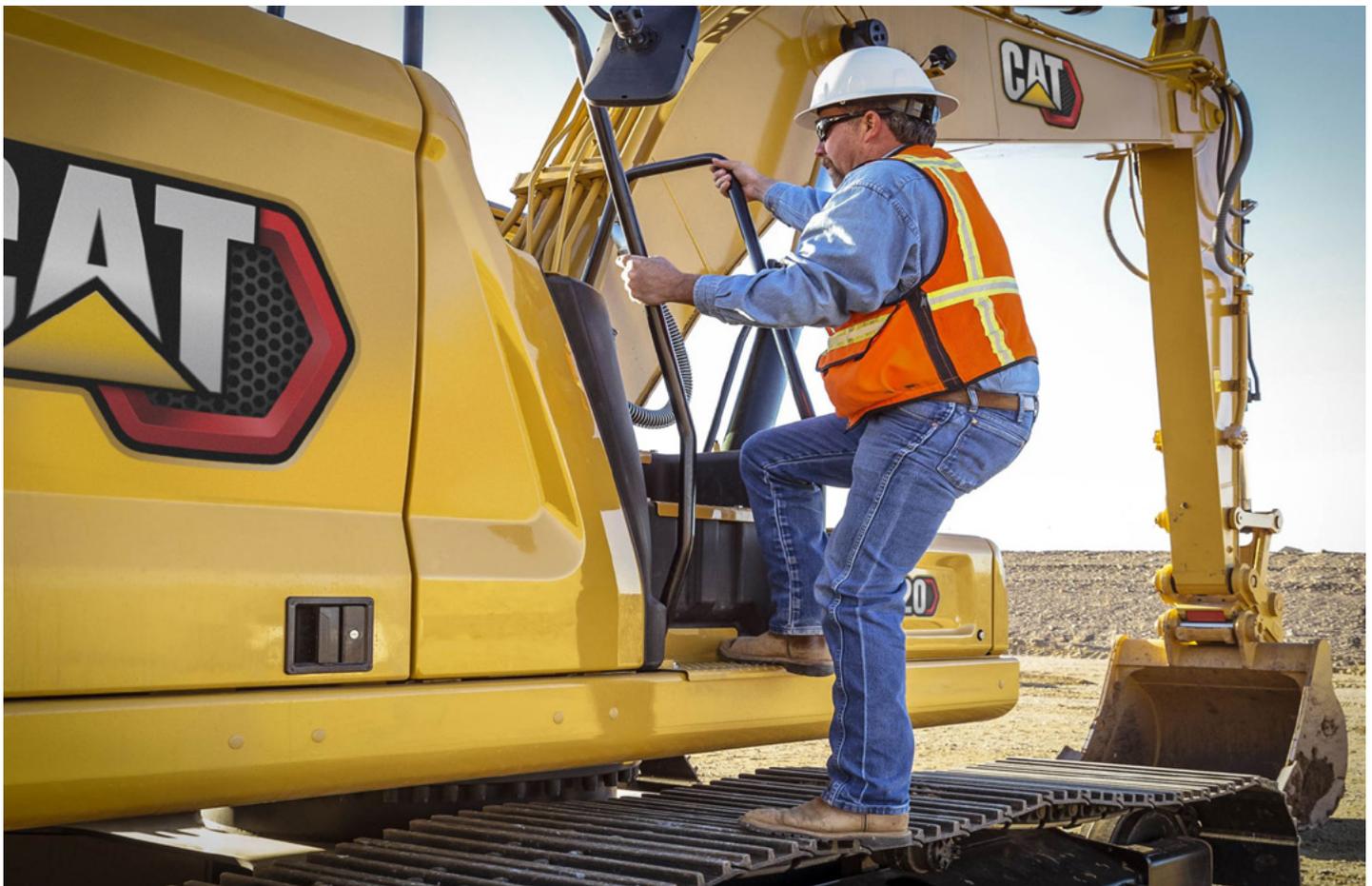
- Biaya perawatan lebih rendah hingga 25% dibandingkan 320D2 (penghematan dihitung selama 12.000 jam kerja alat berat).
- Tingkatkan produktivitas dengan peringat servis yang proaktif. Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi memberikan peringatan kepada operator melalui panduan servis langkah demi langkah beserta suku cadang yang dibutuhkan agar Anda tidak mengalami waktu henti yang tidak perlu.
- Lakukan semua perawatan harian dari permukaan tanah.
- Periksa tingkat oli engine dengan cepat dan aman dengan dipstick oli engine di permukaan tanah; isi dan periksa oli engine di atas alat berat dengan dipstick kedua yang diposisikan dengan strategis.
- Kipas pendingin elektrik bolak-balik mempermudah pembersihan radiator, oil cooler, dan kondensor.
- Filter pemasukan udara terbaru dengan precleaner memiliki kapasitas penampungan debu dua kali lebih besar dibandingkan filter pemasukan udara sebelumnya.
- Menggunakan oli dan filter asli Cat serta melakukan monitoring S-O-SSM standar akan melipatgandakan interval servis saat ini menjadi 1.000 jam, sehingga memberi Anda waktu operasi yang lebih panjang untuk melakukan lebih banyak pekerjaan.
- Filter oli hidraulik terbaru menghadirkan kinerja filtrasi yang meningkat, katup antikusam mempertahankan kebersihan oli jika filter diganti, dan umur lebih lama dengan interval penggantian 3.000 jam – 50% lebih lama dibandingkan desain filter sebelumnya.
- Port S-O-S berada di permukaan tanah, sehingga menyederhanakan perawatan, serta mempercepat dan memudahkan ekstraksi sampel cairan untuk analisis.



PULANG KE RUMAH DENGAN AMAN SETIAP HARI

- Cat Detect - Deteksi Orang membantu melindungi aset paling berharga di lokasi kerja, yakni orang. Sistem menggunakan kamera pintar dengan sensor kedalaman untuk memberikan peringatan visual dan audio kepada operator agar dapat segera melakukan tindakan apabila ada orang yang terlalu dekat dengan excavator.
- Remote control Cat Command memungkinkan operator peralatan bekerja dengan aman di luar alat berat saat bekerja di lingkungan berbahaya. Command memberikan pilihan Konsol genggam (garis pandang langsung) atau Stasiun virtual jarak jauh (garis pandang tidak langsung). Integrasi mendalam dengan sistem alat berat memungkinkan efisiensi dan produktivitas dengan mempertahankan penggunaan fitur teknologi dalam kabin* (Grade, Payload, Assist, dll.).
- E-Fence 2D mencegah excavator bergerak ke luar dari titik tetapan yang ditentukan operator; sistem ini berfungsi dengan kombinasi thumb dan bucket bersama attachment hammer, grapple, dan clamshell.
- Akses 100% titik perawatan harian dari permukaan tanah – tidak perlu lagi memanjat ke atas excavator.
- Kabin 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.
- Tuas penguncian hidraulik standar mengisolasi semua fungsi hidraulik dan gerak pada posisi diturunkan.
- Sakelar pematian dari permukaan tanah menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan serta mematikan alat berat.
- Kamera pandangan belakang merupakan perlengkapan standar. Tingkatkan ke visibilitas 360° agar Anda dapat dengan mudah melihat objek dan personel di sekitar excavator dalam satu tampilan.
- Berkat desain platform servis kanan yang baru, platform akses atas dapat diakses dengan mudah, aman, dan cepat; anak tangga platform servis menggunakan pelat anti-selip berlubang untuk mencegah terpeleset. Pegangan tangannya sesuai dengan persyaratan 2867:2011.
- Pekerjaan servis menjadi lebih mudah dan lebih aman dengan lampu inspeksi opsional. Dengan sekali menekan sakelar, lampu akan menerangi engine, pompa, baterai, dan kompartemen radiator untuk meningkatkan visibilitas.
- Menyempurnakan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan personel saat Anda berputar dari parit ke penimbunan dan kembali lagi.

***Tidak semua fitur teknologi tersedia di Konsol Command dan bervariasi menurut model. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.**



LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

DIRANCANG UNTUK MEMBANTU ANDA MERAHAI KESUKSESAN

Saat membeli peralatan Cat, Anda mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga akan mendapatkan sokongan dari jaringan dealer terbaik di kelasnya yang didukung berbagai solusi, teknologi, peralatan, dan sarana lainnya yang fleksibel. Ini semua tentang dukungan yang dirancang untuk membantu Anda meraih kesuksesan.

PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement) dari dealer Cat membantu Anda melakukan lebih banyak hal dan mengurangi kekhawatiran. CVA menyederhanakan kepemilikan dan perawatan alat berat, menambah keamanan dari dukungan dealer ahli, dan memberi Anda ketenangan pikiran dari manajemen kesehatan peralatan yang efektif.

SUKU CADANG CAT ASLI

Suku cadang Cat asli memberikan keandalan dan produktivitas di tingkat tertinggi. Pesan langsung dari dealer Cat Anda atau belanja online di parts.cat.com.



OPSI PERBAIKAN

Opsi perbaikan yang luas memberi Anda pilihan sesuai kebutuhan, anggaran, dan lini masa Anda. Setiap perbaikan dilakukan oleh teknisi ahli Cat. Anda akan mendapatkan saran perbaikan yang cerdas, penawaran yang tepat waktu dan akurat, serta servis yang membuat alat berat Anda kembali beroperasi dengan cepat.

FINANCIAL SERVICES

Andalkan Cat Financial untuk memberikan solusi keuangan dan perpanjangan perlindungan bagi bisnis Anda. Selama lebih dari 30 tahun, kami telah membantu pelanggan meraih kesuksesan melalui keunggulan layanan keuangan.



DOZER



SKID STEER



MATERIAL HANDLER



EXCAVATOR



WHEEL LOADER



TRACK LOADER

TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah meningkatkan performa mesin Anda dengan menggunakan berbagai attachment Cat. Setiap attachment Cat dirancang agar sesuai dengan berat dan tenaga ekskavator Cat untuk memberikan performa, keamanan, dan kestabilan yang lebih baik.

BUCKET



QUICK COUPLERS



PELACAKAN ATTACHMENT MENJADI MUDAH

Locator Lampiran Cat PL161 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 ponsel 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.

GRAPPLE



TILTROTATOR



BEKERJA DI LOKASI YANG SULIT DIJANGKAU

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

MULTIPROSESOR



HAMMER HIDRAULIS



MENCEGAH KEAUSAN HAMMER

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

SPESIFIKASI TEKNIS

Engine

Daya Bersih - ISO 9249	117 kW	157 HP
Daya Bersih - ISO 9249 (DIN)	159 hp (metrik)	
Model Engine	Cat C7.1	
Daya Engine - ISO 14396	118 kW	158 HP
Daya Engine - ISO 14396 (DIN)	160 hp (metrik)	
Diameter	105 mm	4 in
Langkah	135 mm	5 in
Kapasitas Silinder	7,01 l	428 in ³
Kemampuan Biodiesel	Hingga 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 memasukan udara, sistem buang, dan alternator dengan kecepatan 1.800 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	429 l/min (113 gal/min)	
Tekanan Maksimum - Peralatan	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum - Peralatan - Mode Pengangkatan	38.000 kPa	5.510 psi
Tekanan Maksimum - Travel	34.300 kPa	4.974 psi
Tekanan Maksimum - Swing	27.500 kPa	3.988 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,3 r/min	
Torsi Swing Maksimum	82 kN-m	60.300 ft-lbf

Bobot

Bobot Kerja	21.300 kg	47.000 lb
-------------	-----------	-----------

Boom Penjangkau Tugas Berat (HD, Heavy Duty), Stick HD R2.9 (9'6"), Bucket HD 1,19 m³ (1,56 yd³), Shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan Counterweight 3.700 kg (8.200 lb).

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	345 l	86,6 gal
Sistem Pendinginan	25 l	6,6 gal
Oli Engine	25 l	6,6 gal
Penggerak Swing - Masing-masing	6 l	1,6 gal
Final Drive - Masing-masing	5 l	1,3 gal
Sistem Hidraulik - Termasuk Tangki	234 l	61,8 gal
Tangki Hidraulik	115 l	30,4 gal

Dimensi

Boom	Penjangkau HD 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau HD 2,9 m (9'6")	
Bucket	HD 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman - Bagian Atas Kabin	2.960 mm	9,7 ft
Tinggi Pegangan Tangan	2.950 mm	9,8 ft
Panjang Pengiriman	9.530 mm	31,3 ft
Radius Ayunan Ekor	2.830 mm	9,3 ft
Jarak Bebas Counterweight	1.050 mm	3,4 ft
Jarak Bebas ke Tanah	470 mm	1,5 ft
Panjang Track	4.450 mm	14,7 ft
Panjang ke Pusat Roller	3.650 mm	12 ft
Pengukur Track	2.380 mm	7,8 ft
Lebar Transportasi	2.980 mm	9,8 ft

Gaya & Rentang Kerja

Boom	Penjangkau HD 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau HD 2,9 m (9'6")	
Bucket	HD 1,19 m ³ (1,56 yd ³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	6.720 mm	22 ft
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.860 mm	32,3 ft
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.370 mm	30,7 ft
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.490 mm	21,3 ft
Tinggi Pemuatan Minimum	2.170 mm	7,1 ft
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2.440 mm (8 ft)	6.550 mm	21,5 ft
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	5.190 mm	17 ft
Daya Penggalian Bucket - ISO	150 kN	33.811 lbf
Daya Penggalian Stick - ISO	106 kN	23.911 ft-lbf

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standard	Optional		Standard	Optional
SERVIS DAN PERAWATAN			ENGINE		
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓		Engine diesel Cat C7.1 dengan turbo tunggal	✓	
Dipstick oli engine tingkat platform dan permukaan tanah	✓		Tiga mode daya yang dapat dipilih	✓	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	✓		Kontrol kecepatan engine otomatis	✓	
TEKNOLOGI CAT			Shutdown idle engine otomatis	✓	
VisionLink	✓		Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓	
Remote Flash	✓		Kemampuan start dingin -18 °C (0 °F)	✓	
Pemecahan Masalah Jarak Jauh	✓		Filter udara elemen ganda dengan precleaner terintegrasi	✓	
Cat Grade 2D	✓		Kipas pendingin elektrik bolak-balik	✓	
Cat Assist	✓		Kemampuan start dingin -32 °C (-25 °F)		✓
Cat Payload	✓		SISTEM HIDRAULIK		
VisionLink Productivity		✓	Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Cat Grade 2D dengan Opsi Siap untuk Pemasangan Attachment (ARO)		✓	Pemanasan otomatis	✓	
GNSS tunggal 3D Cat Grade		✓	Travel dua kecepatan otomatis	✓	
GNSS ganda 3D Cat Grade		✓	Katup reduksi pergeseran boom dan stick	✓	
Integrasi Cat Tilt Rotator (TRS)		✓	Pemanasan hidraulik otomatis	✓	
Pelatihan Operator		✓	Joystick penggeser	✓	
SISTEM LISTRIK			Sirkuit filter balik hammer		✓
Dua baterai bebas perawatan 1.000 CCA	✓		Monitoring efisiensi hidraulik		✓
Lampu kerja LED dengan waktu tunda yang dapat diprogram	✓		Pengangkatan Berat Otomatis		✓
Lampu chassis LED, lampu boom kiri/kanan, lampu kabin	✓		Kontrol alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)		✓
Empat baterai bebas perawatan 1.000 CCA		✓	Kontrol alat dasar (satu pompa, aliran tekanan tinggi satu arah)		✓
BOOM DAN STICK			Sirkuit quick coupler untuk Pin Grabber Cat		✓
Boom Penjangkau HD 5,7 m (18'8")		✓			
Boom Penjangkau Super Panjang 8,85 m (29'0")		✓			
Stick Penjangkau HD 2,9 m (9'6")		✓			
Stick Penjangkau HD 2,5 m (8'2")		✓			
Stick Penjangkau SD 2,9 m (9'6") (hanya Kerajaan Arab Saudi)		✓			
Stick Penjangkau SD 2,5 m (8'2") (hanya Kerajaan Arab Saudi)		✓			
Stick Penjangkau Super Panjang 6,28 m (20'7")		✓			

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standard	Optional
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
E-Fence 2D	✓	
Penghentian hammer otomatis	✓	
Kamera pandangan belakang	✓	
Kaca spion kanan	✓	
Pelacak aset Cat	✓	
Sakelar penonaktifan engine dari permukaan tanah	✓	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Penahan tangan dan pegangan kanan	✓	
Klakson sinyal/peringatan	✓	
Cat Command (remote control)		✓
Kamera pandangan samping kanan		✓
Visibilitas 360°		✓
Alarm gerak		✓
Alarm swing		✓
Lampu inspeksi		✓

	Standard	Optional
KABIN		
Struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, rollover protective structure)	✓	
Kursi suspensi mekanis (hanya Comfort)	✓	
Kursi suspensi udara berpemanas (hanya Deluxe)	✓	
Monitor layar sentuh LCD 203 mm (8 in) resolusi tinggi	✓	
Monitor layar sentuh LCD 254 mm (10 in) resolusi tinggi		✓
Cat Stick Steer		✓
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Counterweight 4.700 kg (10.400 lb) untuk boom dan stick SLR	✓	
Lubang pengikat di rangka dasar	✓	
Shoe grouser ganda 600 mm (24")		✓
Shoe grouser tripel 600 mm (24")		✓
Shoe grouser tripel 700 mm (28")		✓
Shoe grouser tripel 790 mm (31")		✓
Counterweight 3.700 kg (8.160 lb)		✓
Counterweight 4.200 kg (9.300 lb)		✓

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



A8XQ2332-09
Menggantikan A8XQ2332-08
Nomor Perakitan: 07G
(Afr-ME, Eurasia, Pacific Islands,
Hong Kong, Taiwan, S Am [except
Chile, Colombia], SE Asia)

