

330

HYDRAULIC EXCAVATOR



Daya Bersih - ISO 9249
Bobot Kerja
Kedalaman Penggalan Maksimum

193,8 kW (260 HP)
31.400 kg (69.200 lb)
7.250 mm (23.7 ft)

CAT[®]

330

HYDRAULIC EXCAVATOR

Excavator 330 Cat® memiliki kecepatan, efisiensi, dan daya untuk aplikasi tugas berat Anda yang memerlukan produktivitas maksimum. Cat Grade terpasang dengan 2D, Grade Assist, dan Payload disertakan sebagai perlengkapan standar langsung dari pabrik – untuk meningkatkan efisiensi operasi Anda hingga 45 persen. Kombinasikan fitur-fitur ini dengan kabin ergonomis, interval perawatan yang lebih panjang, dan peningkatan efisiensi bahan bakar, maka Anda akan mendapatkan excavator dengan biaya per unit produksi rendah yang dibangun untuk aplikasi tugas berat Anda. Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat untuk mengetahui konfigurasi spesifik di kawasan Anda.



HINGGA 20% EFISIENSI BAHAN BAKAR YANG LEBIH BAIK

Dengan pompa hidraulik yang lebih besar, sistem elektro-hidraulik yang baru, dan kapasitas bucket yang lebih besar, alat berat ini menghasilkan pekerjaan lebih banyak per unit bahan bakar.

HINGGA 25% BIAYA PERAWATAN LEBIH RENDAH

Item perawatan yang lebih sedikit dipadukan dengan interval perawatan yang diperpanjang dan lebih disinkronkan akan meningkatkan waktu kerja dan mengurangi biaya.

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.

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 pemberitahuan 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 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: 07F



EFISIENSI TINGGI



- Tingkatkan efisiensi bahan bakar hingga 20% dibandingkan excavator 330D2.
- Angkat lebih banyak dengan kapasitas angkat hingga 15% lebih tinggi dan ukuran bucket lebih besar dibandingkan excavator 330D2.
- Permudah pekerjaan di kemiringan dengan peningkatan torsi ayun 5% dibandingkan excavator 330D2.
- 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 EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE.
- 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.
- 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 tinggi standar sebesar 50°C (122°F) dengan penurunan daya dan kemampuan start dingin -18°C (0°F). Tersedia paket start dingin opsional -32°C (-25°F).

PRODUKTIVITAS DENGAN TEKNOLOGI

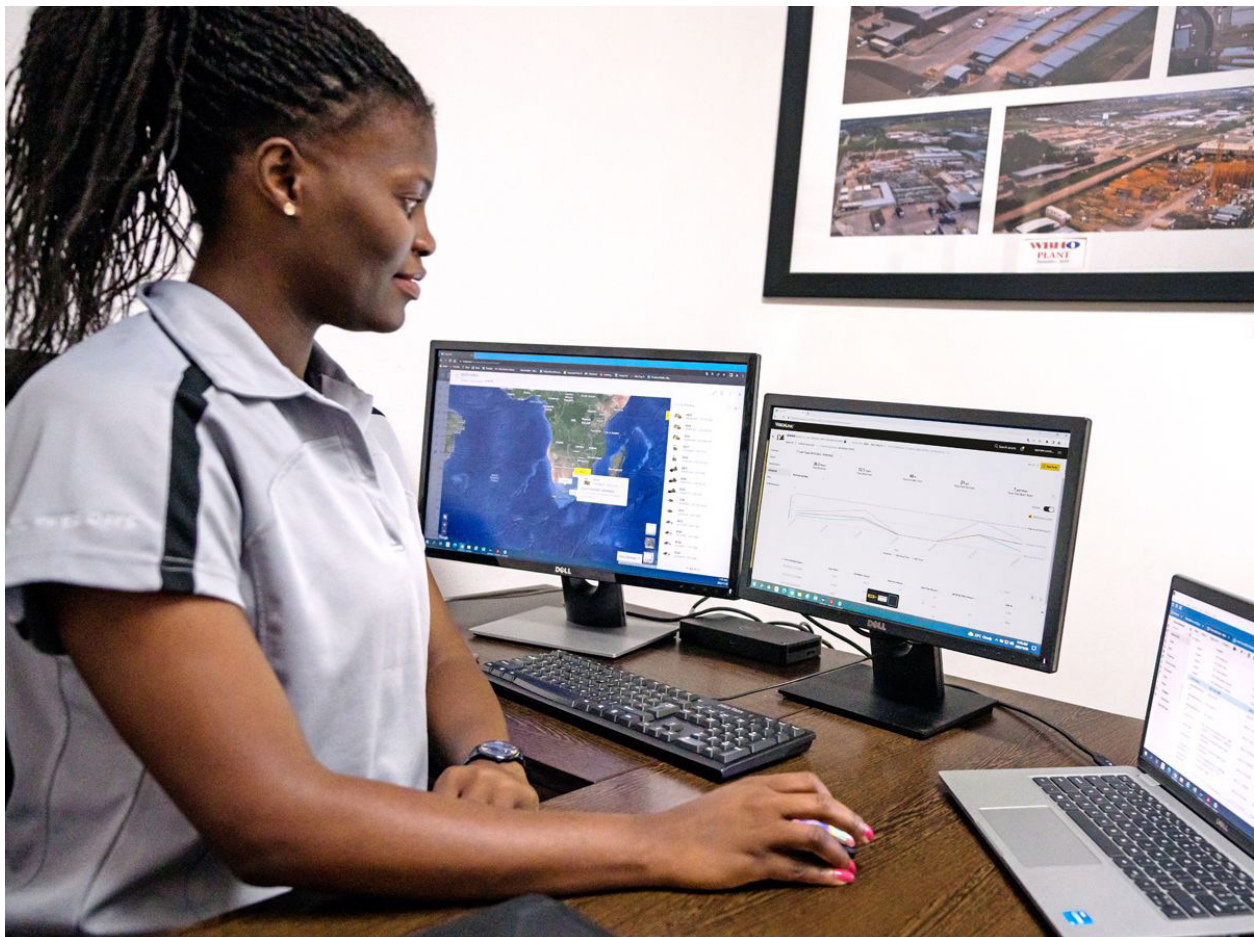
- Tingkatkan produktivitas hingga 45% dibandingkan pekerjaan kemiringan konvensional menggunakan Cat Grade standar dengan sistem 2D – hanya mencakup kemampuan laser dan indikasi.
- Gali dengan panduan kedalaman, kemiringan, dan jarak horizontal untuk meratakan. Anda dapat mengonfigurasi hingga empat target kedalaman dan kemiringan yang berbeda untuk membantu menghemat waktu dan biaya.
- 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 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. Selain itu, Anda mendapatkan manfaat tambahan dari zona hindaran, pemetaan penggalian dan pengurukan, panduan jalur, dan AR (augmented reality, realitas berimbu) 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.



TIDAK PERLU LAGI MENGIRA-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 telematik alat berat dan data lokasi kerja dari semua peralatan Anda – apa pun 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 memastikan masalah tersebut terselesaikan dengan cepat 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 tersebut secara otomatis menyesuaikan setelan alat berat berdasarkan alat yang dipilih.

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



KONTROL DAN KENYAMANAN YANG LEBIH BAIK

- Dua opsi kabin – Comfort dan Deluxe – agar Anda dapat memilih tingkat kenyamanan yang diinginkan.
- Cobalah duduk di kursi lebar yang dapat disetel untuk operator dengan segala ukuran tubuh (tersedia opsi berpemanas).
- Masuk dan keluar dari kabin lebih mudah dengan konsol kiri yang dapat dimiringkan.
- Dudukan rekat yang disempurnakan mengurangi getaran kabin hingga 50% dibandingkan model excavator sebelumnya.
- 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. Tempat cangkir, tempat dokumen, tempat botol, dan gantungan mantel juga disediakan.
- Gunakan port USB dan teknologi Bluetooth® di radio standarnya agar dapat menghubungkan perangkat pribadi Anda dan melakukan panggilan bebas genggam.



MUDAH DIOPERASIKAN

- Hidupkan engine dengan menekan tombol; gunakan key fob Bluetooth atau fungsi ID Operator unik.
- Program preferensi joystick dan mode daya Anda dengan menggunakan ID Operator; excavator akan mengingat setelan Anda setiap kali Anda bekerja.
- Kesulitan memotong material keras? Auto dig boost (penggalian boost otomatis) memberikan peningkatan daya secara otomatis sebesar 8% saat Anda membutuhkannya untuk penetrasi bucket yang lebih baik, waktu siklus yang lebih singkat, dan muatan yang lebih banyak.
- Perlu mengangkat lebih banyak selama giliran kerja Anda? Auto heavy lift (pengangkatan berat otomatis) memberikan daya 8% lebih besar tepat saat dibutuhkan 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.
- Attachment tilt rotator, merek Caterpillar atau merek lain, berfungsi sempurna dengan Cat 2D Grade, Assist, Payload, dan E-Fence. Tanpa memerlukan perangkat keras tambahan, Anda hanya cukup memilih "Third Party Tiltrotator System Installation" (Pemasangan Sistem Tiltrotator Pihak Ketiga) di monitor, melakukan kalibrasi, dan mulai bekerja.
- Lakukan navigasi dengan cepat di monitor resolusi tinggi.
- 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 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.
- Belum paham dengan cara kerja suatu fungsi atau cara merawat excavator? Buku panduan operator akan selalu mudah ditemukan di monitor layar sentuh.



BIAYA PERAWATAN LEBIH RENDAH



- Hemat biaya perawatan hingga 25% dibandingkan 330D2 (penghematan dihitung selama 12.000 jam pengoperasian alat berat).
- 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.
- Lakukan semua perawatan harian dari permukaan tanah.
- Periksa tingkat oli engine dengan cepat dan aman menggunakan dipstick oli engine di permukaan tanah; isi dan periksa oli engine di bagian atas alat berat dengan dipstick kedua yang diposisikan dengan strategis.
- Lacak interval perawatan dan usia filter excavator Anda melalui monitor di dalam kabin.
- Modul Emisi Bersih Cat tidak membutuhkan perawatan.
- Dapatkan filter pemasukan udara terbaru serta precleaner dengan masa pakai hingga 1.000 jam – meningkat 100 persen dibandingkan filter sebelumnya.
- Filter oli hidraulik terbaru menawarkan peningkatan kinerja filtrasi, katup antikuras untuk mempertahankan kebersihan oli saat filter diganti, dan umur lebih lama dengan interval penggantian 3.000 jam – 50% lebih lama dibandingkan desain filter sebelumnya.
- Kipas pendingin efisiensi tinggi hanya beroperasi jika diperlukan; Anda dapat memprogram interval agar kembali secara otomatis untuk menjaga kebersihan inti tanpa menghentikan pekerjaan Anda.
- Port S·O·SSM berada di permukaan tanah, sehingga menyederhanakan perawatan, serta mempercepat dan memudahkan ekstraksi sampel cairan untuk analisis.

FITUR KESELAMATAN YANG TERINTEGRASI

- 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.
- Lift Assist mencegah excavator terbalik. Dengan peringatan visual dan audio, Anda akan tahu jika beban Anda berada dalam batas rentang kerja aman excavator.
- 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 pemutus dari permukaan tanah digunakan untuk menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan dan mematikan alat berat.
- Kamera pandangan belakang dan kamera pandangan samping kanan merupakan peralatan standar. Tingkatkan ke visibilitas 360° agar Anda dapat dengan mudah melihat objek dan personel di sekitar excavator dalam satu tampilan.
- Berkat desain yang tepat, platform servis atas dapat diakses dengan mudah, aman, dan cepat; pijakan platform servis menggunakan pelat antigelincir berlubang untuk mencegah tergelincir.
- 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 dapat berbeda tergantung model. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.**



LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

DIRANCANG UNTUK MEMBANTU ANDA MERAH 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 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 alat hammer Anda dari panas berlebih dan keausan yang cepat. Penghentian hammer otomatis memberikan peringatan kepada Anda setelah 15 detik pengoperasian yang kontinu dan kemudian secara otomatis mati setelah 30 detik untuk memperpanjang masa pakai alat.

GRAPPLE



TILTROTATOR



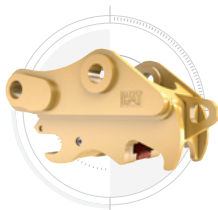
**LAKUKAN PEKERJAAN YANG
SULIT DIJANGKAU**

Dengan rotasi 360° dan tindakan memiringkan sisi-ke-sisi 40°, tiltrotator Cat akan membantu Anda menyelesaikan pekerjaan kompleks dengan lebih cepat. Peningkatan sistem baru dari pabrik memungkinkan work tool kompatibel dengan Cat 2D Grade, Assist, Payload, dan E-Fence. Peningkatan ini mencakup joystick yang sesuai dengan pabrik, tetapi menggunakan monitor kabin standar untuk menampilkan work tool dan mengaktifkan SecureLock™-nya, sehingga Anda tidak perlu menghabiskan uang untuk membeli monitor tambahan. Selain itu sangat kompatibel dengan merek lain tanpa memerlukan perangkat keras tambahan. Anda hanya cukup memilih "Third Party Tiltrotator System Installation" (Pemasangan Sistem Tiltrotator Pihak Ketiga) di monitor, melakukan kalibrasi, dan mulai bekerja.

**PULVERIZER
SEKUNDER**



QUICK COUPLER



MULTIPROSESOR

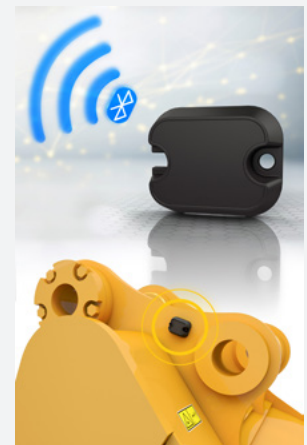


**VIBRATORY PLATE
COMPACTOR**



TEMUKAN ATTACHMENT DENGAN CEPAT

Attachment Locator Cat PL161 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 mengonfirmasi identitasnya, selain itu memastikan semua setelan attachment benar sehingga Anda dapat bekerja dengan lebih cepat dan efisien.

SPESIFIKASI TEKNIS

Engine

Model Engine	Cat C7.1	
Daya Bersih - ISO 9249	193,8 kW	260 HP
Daya Bersih - ISO 9249 (DIN)	263 hp (metrik)	
Daya Engine - ISO 14396	195 kW	261 HP
Daya Engine - ISO 14396 (DIN)	265 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	Memancarkan emisi setara dengan 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 2.000 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	560 l/min (148 gal/min)	
Tekanan Maksimum - Peralatan	35.000 MPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum - Peralatan - Mode Pengangkatan	38.000 kPa	5.510 psi
Tekanan Maksimum - Travel	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum - Swing	29.800 kPa	4.320 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,5 r/min	
Torsi Swing Maksimum	110 kN-m	81.132 ft-lbf

Bobot

Bobot Kerja	31.400 kg	69.200 lb
-------------	-----------	-----------

Undercarriage Panjang Tugas Berat (HD), Boom Penjangkau HD, Stick HD R3.2 m (10'6"), Bucket HD 1,80 m³ (2,35 yd³), Shoe grouser tripel 800 mm (31"), dan Counterweight 6.700 kg (14.770 lb).

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	474 l	125,2 gal
Sistem Pendinginan	25 l	6,6 gal
Oli Engine	25 l	6,6 gal
Penggerak Swing - Masing-masing	10 l	2,6 gal
Final Drive - Masing-masing	5,5 l	1,5 gal
Sistem Hidraulik - Termasuk Tangki	310 l	81,9 gal
Tangki Hidraulik	147 l	38,8 gal

Dimensi

Boom	Penjangkau HD 6,15 m (20'2")	
Stick	Penjangkau HD 3,2 m (10'6")	
Bucket	HD 1,80 m ³ (2,35 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman - Bagian Atas Kabin	3.060 mm	10 ft
Tinggi Pegangan Tangan	3.060 mm	10 ft
Panjang Pengiriman	10.420 mm	34,2 ft
Radius Ayunan Ekor	3.130 mm	10,3 ft
Jarak Bebas Counterweight	1.120 mm	3,7 ft
Jarak Bebas ke Tanah	490 mm	1,6 ft
Panjang Track	4.860 mm	15,9 ft
Panjang ke Pusat Roller	3.990 mm	13,1 ft
Pengukur Track	2.590 mm	8,5 ft
Lebar Transportasi	3.390 mm	11,1 ft

Gaya & Rentang Kerja

Boom	Penjangkau HD 6,15 m (20'2")	
Stick	Penjangkau HD 3,2 m (10'6")	
Bucket	HD 1,80 m ³ (2,35 yd ³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.250 mm	23,7 ft
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	10.690 mm	35,1 ft
Tinggi Pemotongan Maksimum	10.000 mm	32,8 ft
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.940 mm	22,8 ft
Tinggi Pemuatan Minimum	2.290 mm	7,5 ft
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2.440 mm (8 ft)	7.090 mm	23,3 ft
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	5.790 mm	19 ft
Daya Penggalian Bucket - ISO	179 kN	40.200 lbf
Daya Penggalian Stick - ISO	126 kN	28.300 lbf

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
SERVIS DAN PERAWATAN			SISTEM HIDRAULIK		
S-O-S Port	✓		Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Dipstick oli engine tingkat platform dan permukaan tanah	✓		Pemanasan hidraulik otomatis	✓	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	✓		Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Pompa pengisian bahan bakar elektrik dengan pemutus otomatis		✓	Katup reduksi pergeseran boom dan stick	✓	
TEKNOLOGI CAT			Pengangkatan berat otomatis	✓	
VisionLink	✓		Auto dig boost	✓	
Remote Flash	✓		Katup penyearah penurunan boom dan stick		✓
Pemecahan Masalah Jarak Jauh	✓		Sirkuit filter balik hammer		✓
Cat Grade 2D	✓		Pemantauan efisiensi hidraulik		✓
Cat Assist	✓		Kontrol Alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)		✓
Cat Payload	✓		Kontrol Alat Dasar (satu pompa, aliran pompa tekanan tinggi satu arah)		✓
VisionLink Productivity		✓	Sirkuit quick coupler		✓
Cat Grade 2D dengan Opsi Siap Attachment (ARO, Attachment Ready Option)		✓	KABIN		
Cat Grade 3D dengan GNSS tunggal		✓	ROPS	✓	
Cat Grade 3D dengan GNSS ganda		✓	Kursi suspensi mekanis (hanya Comfort)	✓	
Integrasi Cat Tilt Rotator (TRS)		✓	Kursi suspensi udara berpemanas (hanya Deluxe)	✓	
Pelatihan Operator		✓	Monitor layar sentuh LCD 203 mm (8 in) resolusi tinggi	✓	
SISTEM LISTRIK			Monitor layar sentuh LCD 254 mm (10 in) resolusi tinggi		✓
Dua baterai bebas perawatan 1.000 CCA	✓		Cat Stick Steer		✓
Lampu kerja LED dengan waktu tunda yang dapat diprogram	✓		Relai bantu		✓
Lampu chassis LED, lampu boom kiri/kanan, lampu kabin	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
BOOM DAN STICK			E-Fence 2D	✓	
Boom Penjangkau HD 6,15 m (20'2")		✓	Penghentian hammer otomatis	✓	
Boom penjangkau 6,15 m (20'2")		✓	Kamera pandangan ke belakang dan spion kanan	✓	
Boom Massa 5,55 m (18'2")		✓	Sakelar penonaktifan engine dari permukaan tanah	✓	
Stick penjangkau 3,75 m (12'2")		✓	Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Stick penjangkau 3,2 m (10'6")		✓	Penahan tangan dan pegangan kanan	✓	
Stick Penjangkau HD 3,2 m (10'6")		✓	Klakson sinyal/peringatan	✓	
Stick Penjangkau 2,65 m (8'8")		✓	Cat Command (kontrol jarak jauh)		✓
Stick Penjangkau HD 2,65 m (8'8")		✓	Kamera pandangan ke belakang dan samping kanan		✓
Stick Massa 2,5 m (8'2")		✓	Kamera pandangan samping kanan (Wajib untuk Kerajaan Arab Saudi)		✓
ENGINE			Visibilitas 360°		✓
Engine diesel Cat 7.1 dengan turbo tunggal	✓		Lampu inspeksi		✓
Tiga mode daya yang dapat dipilih	✓		UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓		Lubang pengikat di rangka dasar	✓	
Shutdown idle engine otomatis	✓		Counterweight 6.700 kg (14.770 lb)	✓	
Kapasitas pendinginan ambien tinggi 50°C (122°F) dengan penurunan daya	✓		Lubang pengikat di rangka dasar		✓
Kemampuan start dingin -18 °C (0 °F)	✓				
Filter udara elemen ganda dengan pre-cleaner terintegrasi	✓				
Kipas pendingin elektrik bolak-balik	✓				
Kemampuan start dingin -32 °C (-25 °F)		✓			

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, Product Link, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin. VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.
www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ2461-05
Menggantikan A8XQ2461-04
Nomor Build: 07F
(Afr-Me, Eurasia, Indonesia,
Pacific Islands, S Am [except
Brazil, Chile], SE Asia, Taiwan)

