

320 GC

HYDRAULIC EXCAVATOR



Daya Bersih - ISO 9249
Bobot Kerja
Kedalaman Penggalian Maksimum

107 kW (143 HP)
20.400 kg (45.000 lb)
6.630 mm (21,8 ft)



320 GC

HYDRAULIC EXCAVATOR

Excavator Cat® 320 GC menyeimbangkan produktivitas dengan fitur teknologi yang mudah digunakan, kabin yang nyaman, penurunan konsumsi bahan bakar hingga 20%, dan interval perawatan yang lebih panjang untuk menurunkan biaya perawatan hingga 20%. Semua ini dimaksudkan agar Anda mendapatkan excavator yang tahan lama dengan biaya per jam yang rendah untuk aplikasi tugas ringan hingga sedang.



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.

KEANDALAN DAN EFISIENSI YANG LEBIH BAIK

Sistem elektro-hidraulik yang canggih menghadirkan keseimbangan optimal daya dan efisiensi sekaligus memberi Anda kontrol yang diperlukan untuk persyaratan penggalian yang akurat.

HINGGA 20% 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.

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 membuat informasi penting tetap terlihat oleh 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".

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

Nomor Build: 07G

KINERJA DENGAN LEBIH SEDIKIT BAHAN BAKAR

- Excavator ini menggunakan bahan bakar lebih hemat hingga 20% dibandingkan 320D2 GC pada aplikasi yang serupa.
- Sesuaikan excavator dengan pekerjaan melalui mode daya; gunakan mode Smart untuk menyesuaikan engine dan daya hidraulik secara otomatis dengan kondisi penggalian Anda.
- Sistem hidraulik yang canggih menghadirkan keseimbangan optimal daya dan efisiensi sekaligus memberi Anda kontrol yang diperlukan untuk persyaratan penggalian yang akurat.
- Prioritas katup memberikan tekanan dan aliran hidraulik ke tempat yang Anda perintahkan, untuk memperoleh waktu siklus beban ringan hingga sedang dengan cepat.
- Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Tambahkan hidraulik bantu untuk melakukan lebih banyak pekerjaan dengan attachment Cat.
- 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.
- Jangan biarkan temperatur menghentikan pekerjaan Anda. Excavator ini memiliki kemampuan temperatur ambien tinggi standar sebesar 52° C (125° F) dan kemampuan start dingin -32° C (-25° F).



BIAYA PERAWATAN LEBIH RENDAH



- Hemat biaya perawatan hingga 20% dibandingkan 320D2 GC (penghematan dihitung selama 12.000 jam kerja alat berat).
- Lakukan semua perawatan harian dari permukaan tanah.
- Tingkatkan produktivitas dengan pengingat 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.
- Periksa tingkat oli engine dengan cepat dan aman menggunakan dipstick oli engine terbaru di permukaan tanah; isi dan periksa oli engine di bagian atas alat berat dengan dipstick kedua yang mudah dijangkau.
- Lacak interval perawatan dan usia filter excavator Anda melalui monitor di dalam kabin.
- Modul Emisi Bersih Cat tidak membutuhkan perawatan.
- Menggunakan oli dan filter asli Cat serta melakukan monitoring S-O-S 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 antikuras mempertahankan kebersihan oli jika filter diganti, dan umur lebih lama dengan interval penggantian 3.000 jam – 50% lebih lama dibandingkan desain filter sebelumnya.
- Kipas pendingin elektrik efisiensi tinggi terbaru hanya bekerja jika dibutuhkan dan berputar ke arah sebaliknya agar intinya tetap bebas dari serpihan.
- Port S-O-S menyederhanakan perawatan dan memudahkan ekstraksi sampel cairan yang cepat untuk analisis cairan.

KEANDALAN YANG BISA DIPERCAYA

- Bekerja hingga 3.000 m (9.840 ft) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya.
- Kemampuan temperatur ambien tinggi standarnya adalah 52° C (125° F) dengan kemampuan start dingin -32° C (-25° F).
- Fitur pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidraulik dalam temperatur dingin dan membantu memperpanjang usia komponen.
- 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 mempertahankan track excavator tetap sejajar ketika berjalan dan bekerja di kemiringan.
- Rangka track yang miring mencegah akumulasi lumpur dan serpihan, untuk mengurangi risiko kerusakan track.



PULANG KE RUMAH DENGAN AMAN SETIAP HARI



- Akses 100% titik perawatan harian dari permukaan tanah – tidak perlu lagi memanjat ke atas excavator.
- Jaga keamanan excavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor agar starter dapat dilakukan dengan menekan tombol.
- 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 tiang kabin yang lebih kecil dan jendela yang lebih besar.
- Kamera pandangan belakang dan kamera pandangan samping kanan adalah fitur opsional.
- Berkat desain platform servis kanan yang baru, platform akses atas dapat diakses dengan mudah, aman, dan cepat; anak tangga platform servis menggunakan pelat antigelincir berlubang untuk mencegah bahaya terpeleset.
- Pegangan tangannya sesuai dengan persyaratan 2867:2011.
- Rangka bawahnya memenuhi persyaratan pengangkatan dan pengikatan ISO 15818:2017.
- Menyempurnakan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan personel saat Anda berputar dari parit ke penimbunan dan kembali lagi.
- 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.

MUDAH DIOPERASIKAN

- Hidupkan engine dengan menekan tombol; gunakan key fob Bluetooth® atau fungsi ID Operator unik.
- Program masing-masing tombol joystick, termasuk respons dan pola, dengan menggunakan ID Operator; setelan radio dan kipas kontrol AC juga akan diingat.
- Anda dapat dengan cepat melakukan penelusuran di monitor layar sentuh standar resolusi tinggi 203 mm (8 in), atau dengan bantuan kontrol jog dial.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi melalui rangkaian lengkap video “cara untuk”.
- 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 memudahkan dan mempercepat Anda menemukan attachment dan peralatan lainnya.



BEKERJA DENGAN NYAMAN



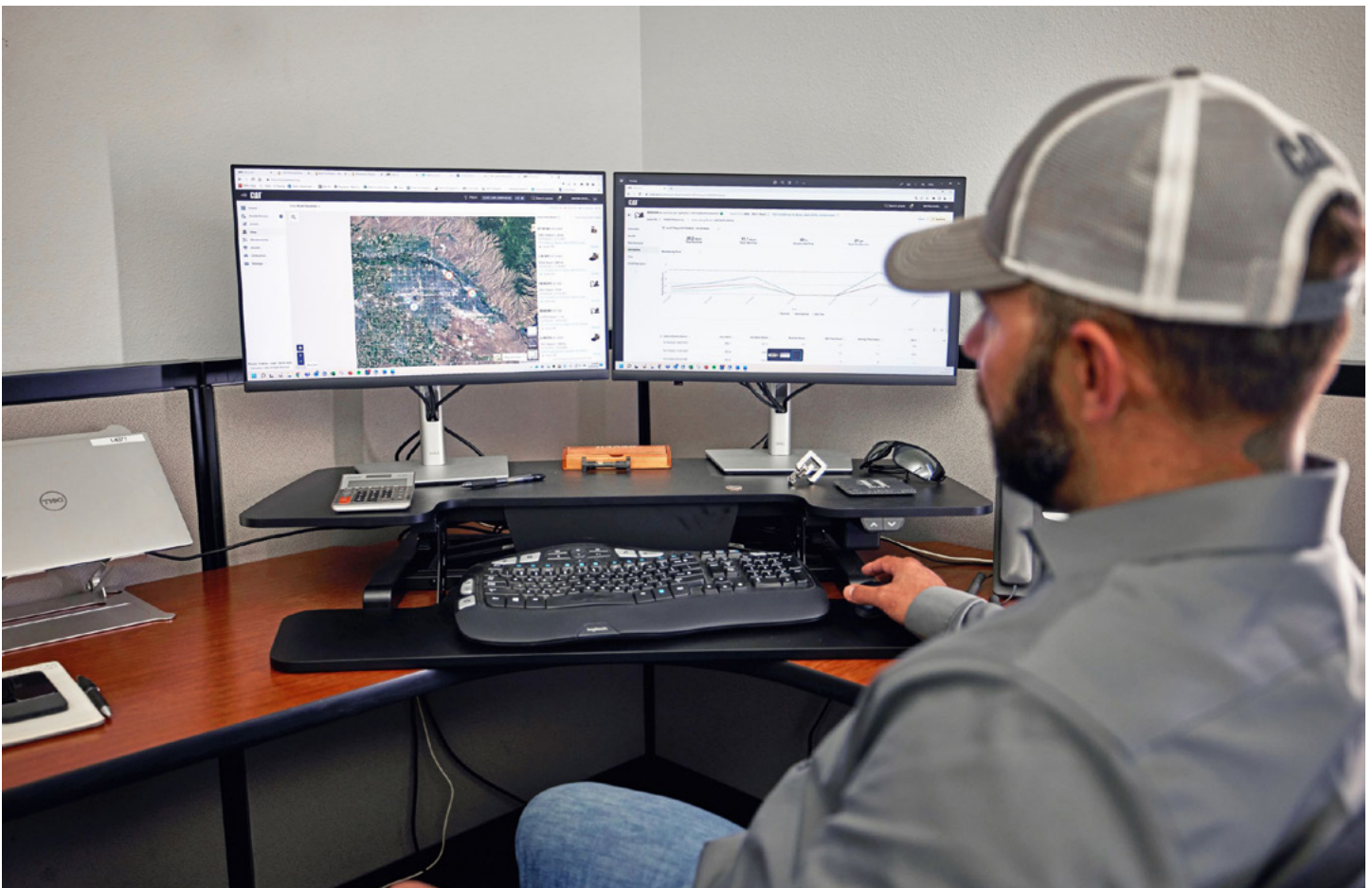
- Kabin Comfort memiliki kursi lebar yang dapat disetel dengan semua ukuran badan operator.
- Kontrol excavator dengan nyaman melalui kontrol yang mudah dijangkau dan terletak di depan Anda.
- Kontrol iklim otomatis standar menjaga Anda tetap dalam temperatur yang tepat di semua giliran kerja yang panjang.
- Dudukan rekat yang disempurnakan mengurangi getaran kabin hingga 50% dibandingkan model excavator sebelumnya.
- 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 terhubung dengan perangkat pribadi.



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 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.
- 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.

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



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 KEUNTUNGAN ANDA DENGAN CAT ATTACHMENTS

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 mendapatkan peningkatan performa, keamanan dan stabilitas.

BUCKET



GRAPPLE



HAMMER HIDRAULIS



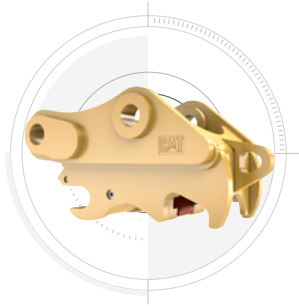
MENCEGAH KEAUSAN HAMMER

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.

MULTIPROSESOR



QUICK COUPLER

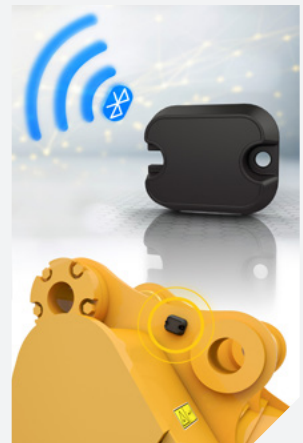


RIPPER



MEMPERMUDAH PELACAKAN ATTACHMENT

Locator Lampiran Cat PL161 adalah perangkat Bluetooth yang membantu Anda untuk menemukan attachment dan perlengkapan lain dengan cepat dan mudah. Aplikasi Cat di ponsel Anda akan menemukan perangkat tersebut secara otomatis.



KOMPAKTOR PELAT GETAR



SPESIFIKASI TEKNIS

Engine

Daya Bersih - ISO 9249	107 kW	143 HP
Model Engine	Cat C4.4	
Diameter	105 mm	4 in
Langkah	127 mm	5 in
Kapasitas Silinder	4,4 l	269 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 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	429 l/min (113 gal/min)	
Tekanan Maksimum - Peralatan	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum - Travel	34.300 kPa	4.974 psi
Tekanan Maksimum - Swing	25.000 kPa	3.625 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,3 r/min	
Torsi Swing Maksimum	74.4 kN-m	54900 lb-ft

Bobot

Bobot Kerja	20.400 kg	45.000 lb
-------------	-----------	-----------

Undercarriage sedang, Boom penjangkau, Stick R2.9 (9'6"), Bucket Tugas Umum (GD, General Duty) 1,0 m³ (1,31 yd³), Shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan Counterweight 3,7 mt (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	15 l	4 gal
Final Drive - Masing-masing	4 l	1,1 gal
Sistem Hidraulik - Termasuk Tangki	234 l	61,8 gal
Tangki Hidraulik	115 l	30,4 gal

Dimensi

Boom	Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau 2,9 m (9'6")	
Bucket	1,0 m ³ (1,31 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman - Bagian Atas Kabin	2.960 mm	9,9 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	4.250 mm	13,9 ft
Panjang ke Pusat Roller	3.450 mm	11,3 ft
Pengukur Track	2.380 mm	7,8 ft
Lebar Transportasi	2.980 mm	9,8 ft

Gaya & Rentang Kerja

Boom	Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau 2,9 m (9'6")	
Bucket	1,0 m ³ (1,31 yd ³)	
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.770 mm	32,1 ft
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.440 mm	31 ft
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.580 mm	21,6 ft
Tinggi Pemuatan Minimum	2.260 mm	7,4 ft
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8 ft)	6.460 mm	21,2 ft
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	6.010 mm	19,7 ft
Daya Penggalian Bucket – ISO	129 kN	29.007 lbf
Daya Penggalian Stick – ISO	99 kN	22.301 lbf
Kedalaman Penggalian Maksimum	6.630 mm	21,8 ft

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			KABIN		
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓		Struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, rollover protective structure)	✓	
Dipstick oli engine tingkat platform dan permukaan tanah	✓		Kursi suspensi mekanis	✓	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	✓		Monitor layar sentuh LCD 203 mm (8 in) resolusi tinggi	✓	
BOOM DAN STICK			KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	✓		Penghentian hammer otomatis	✓	
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2")		✓	Kamera pandangan belakang	✓	
Stick Penjangkau 2,9 m (9'6")		✓	Kaca spion kanan	✓	
TEKNOLOGI CAT			Sakelar penonaktifan engine dari permukaan tanah	✓	
VisionLink	✓		Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Remote Flash	✓		Penahan tangan dan pegangan kanan	✓	
VisionLink Productivity		✓	Klakson sinyal/peringatan	✓	
SISTEM LISTRIK			Kamera pandangan samping kanan		✓
Dua baterai bebas perawatan 1.000 CCA	✓		Alarm swing		✓
Lampu kerja LED dengan waktu tunda yang dapat diprogram	✓		Lampu inspeksi		✓
Lampu chassis LED, lampu boom kiri	✓		UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Lampu chassis LED, lampu boom kiri/kanan, lampu kabin		✓	Shoe grouser tripel 600 mm (24")	✓	
ENGINE			Lubang pengikat di rangka dasar	✓	
Engine diesel Cat C4.4 dengan turbo tunggal	✓		Counterweight 3.700 kg (8.150 lb)	✓	
Dua mode daya yang dapat dipilih	✓		Counterweight 4.200 kg (9.260 lb) (Australia, Selandia baru saja)	✓	
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓		Shoe grouser tripel 790 mm (31")		✓
Shutdown idle engine otomatis	✓				
Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓				
Kemampuan start dingin -32 °C (-25 °F)	✓				
Filter udara elemen ganda dengan pre-cleaner terintegrasi	✓				
Kipas pendingin elektrik bolak-balik	✓				
SISTEM HIDRAULIK					
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓				
Travel dua kecepatan otomatis	✓				
Katup reduksi pergeseran boom dan stick	✓				
Joystick tiga tombol	✓				
Pemanasan otomatis		✓			
Sirkuit filter balik hammer		✓			
Joystick penggeser		✓			
Kontrol Alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)		✓			
Kontrol Alat Dasar (satu pompa, aliran pompa tekanan tinggi satu arah)		✓			
Sirkuit quick coupler		✓			

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

A8XQ2333-09
Menggantikan A8XQ2333-08
Nomor Perakitan: 07G
(Afr-ME, Asia Pacific, Aus-NZ,
Eurasia, Hong Kong, Taiwan)

