

320

EKSKAVATOR HIDRAULIS



Daya Mesin

ISO 14396

118 kW (158 hp)

ISO 14396 (DIN)

160 hp (metrik)

Bobot Pengoperasian

21.300 kg (47.000 pon)

Memenuhi standar emisi Brasil MAR-1 dan China Nonroad Stage III, setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.



EKSKAVATOR GENERASI BARU

Ekskavator Cat® generasi baru menawarkan lebih banyak pilihan daripada sebelumnya untuk bisnis Anda.

- + LEBIH BANYAK PILIHAN MODEL
- + LEBIH BANYAK TEKNOLOGI STANDAR
- + LEBIH BANYAK PILIHAN HARGA

Siap memperkuat bisnis Anda, Ekskavator Cat generasi baru memberikan cara baru untuk menyelesaikan sebanyak mungkin pekerjaan dengan biaya minimal, sehingga lebih banyak keuntungan untuk Anda.



EKSKAVATOR CAT® 320

MENINGKATKAN STANDAR

Ekskavator Hidraulis **Cat 320** meningkatkan standar efisiensi dan pemakaian bahan bakar di kelas ukuran ini. Dengan teknologi standar bawaan pabrik yang tertinggi di industri ini, kabin diciptakan untuk kenyamanan operator, serta bahan bakar yang lebih hemat dan biaya pemeliharaan lebih rendah, seri 320 akan membantu pekerjaan Anda lebih produktif dan lebih menguntungkan.



MENINGKATKAN EFISIENSI HINGGA 45 %¹

Cat 320 menawarkan teknologi bawaan pabrik dengan standar tertinggi di industri ini, termasuk Cat Grade dengan 2D, Grade dengan Assist, dan Payload.

MENGURANGI PEMAKAIAN BAHAN BAKAR HINGGA 20 %²

Kombinasi yang tepat antara kecepatan mesin yang lebih rendah dan pompa hidraulis yang besar menghasilkan performa maksimum dengan pemakaian bahan bakar yang lebih rendah.

BIAYA PEMELIHARAAN YANG LEBIH RENDAH HINGGA 25 %³

Jangka waktu pemeliharaan yang lebih lama dan tersinkronisasi meningkatkan waktu siaga dan mengurangi biaya jika dibandingkan dengan 320D2.

¹ Capaian efisiensi operator dibandingkan dengan metode grading tradisional.

² Dibandingkan dengan 320D2.

³ Penurunan biaya berdasarkan 12.000 jam pengoperasian.



EFISIENSI BAHAN BAKAR MENAMBAH PENGHEMATAN

SKENARIO:

Ekskavator yang digunakan dalam pekerjaan sedang, 1.000 jam/tahun.

BAHAN BAKAR YANG DIGUNAKAN PER TAHUN

KEUNTUNGAN

700 GAL | 2.650 L
DIHEMAT!

320
2.800 GAL | 10.600 L

320D2
3.500 GAL | 13.250 L

PERHITUNGAN:

320D2:

$3,5 \text{ GAL/JAM} \times 1.000 \text{ JAM/THN} = 3.500 \text{ GAL/THN}$
 $13,25 \text{ L/JAM} \times 1.000 \text{ JAM/THN} = 13.250 \text{ L/THN}$

320:

$(3,5 \text{ GAL/JAM} \times 80\%) \times 1.000 \text{ JAM/THN} = 2.800 \text{ GAL/THN}$
 $(13,25 \text{ L/THN} \times 80\%) \times 1.000 \text{ JAM/THN} = 10.600 \text{ L/THN}$



TEKNOLOGI CAT STANDAR

MENYELESAIKAN PEKERJAAN DENGAN LEBIH CEPAT DENGAN LEBIH SEDIKIT Pengerjaan ULANG

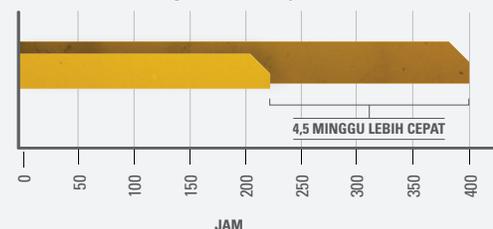
Teknologi Cat Connect yang terintegrasi memberi Anda keunggulan. Operator dari segala tingkat pengalaman akan menggali, memuat dan meratakan dengan tingkat kepercayaan diri, kecepatan dan akurasi yang lebih tinggi. Hasilnya? Produktivitas yang lebih baik dan biaya yang lebih rendah.



APA YANG AKAN ANDA LAKUKAN DENGAN 4,5 MINGGU YANG TERSISA?

45% MERAIH KEUNTUNGAN DENGAN TEKNOLOGI

berarti jumlah pekerjaan yang sama diselesaikan dengan lebih cepat



TAHUN SEBELUMNYA:

- **MENGGUNAKAN METODE GRADING TRADISIONAL**

400 jam/tahun, grading dengan pancang dan petak

TAHUN INI:

- **MENGGUNAKAN CAT[®] 320 DENGAN TEKNOLOGI CAT**

220 jam/tahun, dengan Cat Grade standar



MENINGKATKAN EFISIENSI HINGGA 45 % DENGAN TEKNOLOGI WITH CAT®

TEKNOLOGI STANDAR YANG MUDAH DIGUNAKAN, MENCAKUP:



CAT GRADE DENGAN 2D STANDAR

Tetapkan target Anda di monitor dan Anda dapat memotong dan mengisi sesuai spesifikasi tanpa memerlukan pemeriksa grade. Anda dapat memrogram hingga empat kedalaman dan kemiringan lereng untuk mencapai grade dengan lebih cepat – sangat menghemat waktu di lokasi pekerjaan.



CAT PAYLOAD STANDAR

Cat Payload membantu Anda mencapai target beban yang tepat untuk meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda. Angkat beban material – dengan kombinasi bucket dan thumb atau attachment grapple dan clamshell – dan dapatkan perkiraan berat waktu nyata tanpa berayun. Pelacakan otomatis membantu mengelola produksi dan menurunkan biaya. Anda bahkan dapat mengambil data muatan. Porta USB monitor memungkinkan Anda mengunduh hasil dari salah satu shift hingga selama 30 hari kerja, sehingga Anda dapat mengelola kemajuan pekerjaan Anda tanpa memerlukan koneksi internet atau berlangganan VisionLink®.



CAT GRADE STANDAR DENGAN ASSIST

Gerakan boom, stick dan bucket secara otomatis memberikan potongan yang lebih akurat dengan lebih mudah. Operator cukup mengatur kedalaman dan kemiringan di monitor dan mengaktifkan penggalian satu tuas.

UPGRADE OPSIONAL YANG TERSEDIA

Cat Grade dengan Advanced 2D dan Cat Grade dengan 3D meningkatkan produktivitas dan potensi keuntungan Anda. Grade dengan Advanced 2D menambahkan kemampuan desain di lapangan melalui monitor layar sentuh beresolusi tinggi. Cat Grade dengan 3D menawarkan pilihan sistem satelit navigasi global (GNSS) antena tunggal untuk panduan yang disempurnakan atau GNSS antena ganda untuk efisiensi grading maksimum.

Semua sistem Cat Grade kompatibel dengan radio dan stasiun pangkalan dari Trimble, Topcon dan Leica. Sudah berinvestasi dalam infrastruktur grading? Anda dapat memasang sistem grading dari Trimble, Topcon dan Leica ke alat berat.

TEKNOLOGI MANAJEMEN PERALATAN CAT

MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI

Teknologi telematika Manajemen Peralatan Cat membantu mengatasi kerumitan pengelolaan lokasi kerja Anda – dengan mengumpulkan data yang dihasilkan oleh peralatan, material, dan karyawan Anda dan menyajikannya dalam format yang dapat disesuaikan.



PRODUCT LINK™

Product Link™ mengumpulkan data secara otomatis dan akurat dari aset Anda, apa pun jenis dan mereknya. Informasi seperti lokasi, jam kerja, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu nonaktif, peringatan pemeliharaan, kode diagnostik, dan kesehatan alat berat dapat dilihat secara daring melalui situs web dan aplikasi seluler.



VISIONLINK®

Akses informasi kapan pun dan di mana pun dengan VisionLink dan gunakan untuk membuat keputusan matang yang mendorong produktivitas, menurunkan biaya, memudahkan pemeliharaan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat berlangganan yang berbeda, dealer Cat Anda dapat membantu Anda mengonfigurasi dengan tepat apa yang Anda butuhkan untuk menghubungkan armada Anda dan mengelola bisnis Anda tanpa membayar fitur ekstra yang tidak Anda inginkan. Langganan tersedia dengan pelaporan seluler atau satelit (atau keduanya).



Remote Services adalah serangkaian teknologi yang meningkatkan efisiensi di lokasi kerja.

Remote Troubleshoot memungkinkan dealer Cat Anda untuk menjalankan pengujian diagnostik jarak jauh pada alat berat yang terhubung, untuk mengidentifikasi potensi masalah saat alat berat bekerja. Remote Troubleshoot memastikan bahwa teknisi datang dengan suku cadang dan peralatan yang tepat, agar tidak memerlukan perjalanan tambahan untuk menghemat waktu dan uang Anda.

Remote Flash memperbarui perangkat lunak yang terpasang tanpa kehadiran teknisi, sehingga dapat mengurangi waktu pembaruan hingga sebanyak 50 %. Anda dapat memulai pembaruan kapan pun, sehingga meningkatkan efisiensi operasional Anda secara keseluruhan.

Aplikasi Cat membantu Anda mengelola aset – kapan pun – langsung dari ponsel Anda. Anda dapat melihat lokasi armada, jam kerja, dan informasi lain yang perlu Anda lihat. Anda akan mendapatkan peringatan penting untuk pemeliharaan yang diperlukan, dan Anda bahkan dapat meminta pelaksanaan servis dari dealer Cat setempat.

KABIN MEMPERMUDAH PEKERJAAN ANDA

Lokasi kerja ekskavator biasanya memiliki medan berat dan menantang. Itulah pentingnya kabin 320 melindungi operator sebaik mungkin dari kelelahan, stress, kebisingan, dan temperatur yang timbul dari pekerjaan.



KURSI DAN KONSOL JOYSTICK MENGURANGI KELELAHAN

Kenyamanan dan efisiensi gerakan membuat operator tetap produktif dan siaga selama jam kerja. Kursi standar ini lebar dan dapat disesuaikan untuk operator dengan segala ukuran tubuh. Paket kabin deluxe dilengkapi dengan sebuah jok bersuspensi udara dengan pemanas.



MONITOR LAYAR SENTUH

Sebagian besar pengaturan alat berat dapat diatur melalui monitor layar sentuh resolusi tinggi 203 mm/8 inci (atau monitor opsional 254 mm/10 inci). Monitor ini memiliki 42 bahasa dan dapat dijangkau dengan mudah dari kursi – tanpa perlu memutar atau berbalik badan.



PENGATURAN SMART

Smart Mode secara otomatis menyesuaikan daya mesin untuk memenuhi kebutuhan pekerjaan dengan efisiensi bahan bakar maksimum. Auto dig boost meningkatkan daya hingga 8 % untuk penetrasi bucket yang lebih baik, waktu siklus yang lebih pendek, dan muatan yang lebih besar. Perlu lebih banyak daya angkat selama shift Anda? Aktifkan auto heavy lift dan dapatkan peningkatan daya sebesar 8 % tepat saat Anda membutuhkannya, selama Anda membutuhkannya.



JOYSTICK YANG DAPAT DISESUAIKAN

Fungsi joystick dapat disesuaikan melalui monitor. Mempermudah pengemudian ekskavator dengan Cat Stick Steer. Cukup tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk travel dan berputar, tanpa membutuhkan kedua tangan atau kaki pada tuas atau pedal. Dengan menambahkan relai tambahan, Anda dapat menghidupkan atau mematikan radio CB, lampu suar, dan bahkan sistem penyiraman penahan debu tanpa melepaskan tangan Anda dari joystick.



TOMBOL STARTER TANPA KUNCI

320 menggunakan tombol starter mesin tanpa kunci. Tombol ini meningkatkan keamanan untuk alat berat dengan menggunakan kode ID Operator untuk membatasi dan melacak akses alat berat. Kode dapat dimasukkan secara manual atau melalui kunci tombol Bluetooth® opsional.

RUANG KERJA YANG TENANG DAN AMAN

MEMBERIKAN KEYAKINAN PADA OPERATOR



KABIN MEMBANTU MENJAGA ANDA TETAP AMAN

Kabin struktur pelindung terguling (ROPS) bersertifikat ISO kedap suara dan disegel. Jendela dan profil depan yang lebih rendah pada ekskavator ini memberikan visibilitas yang sangat baik ke area kerja tanpa membuat pegal karena terus mencondongkan badan ke depan.

VISIBILITAS KE SEGALA ARAH

Sebuah kamera tampilan belakang standar menjaga operator selalu siaga terhadap area sekitarnya. Tersedia juga fitur visibilitas 360° opsional.

AKSES, PENYIMPANAN, DAN KONEKTIVITAS YANG MUDAH

Fitur tambahan mencakup radio terintegrasi Bluetooth, porta USB untuk mengisi ulang dan konektivitas ponsel, stopkontak DC 12V dan porta AUX, penyimpanan di belakang, kompartemen atas dan konsol, dan penyangga cangkir dan botol.



FITUR KESELAMATAN **MELINDUNGI ANDA DAN ORANG LAIN**

PEMELIHARAAN HARIAN DARI PERMUKAAN TANAH

Pemeriksaan pemeliharaan harian dapat dilakukan 100 % dari tempat yang dapat diakses dari permukaan tanah, sehingga pemeliharaan menjadi lebih cepat, lebih mudah dan lebih aman. Titik pemeriksaan meliputi pemeriksaan tongkat ukur oli mesin, pemisah air pada bahan bakar, lubang pembuangan air dan endapan pada tangki bahan bakar, dan ketinggian cairan sistem pendingin.

PENGENDALIAN JARAK JAUH CAT COMMAND

Tingkatkan keamanan lokasi pekerjaan dengan menambahkan Cat Command pada armada Anda. Sistem kendali jarak jauh dilengkapi dengan semua yang Anda butuhkan untuk beroperasi di luar kabin. Konsol perintah memungkinkan Anda mengoperasikan hingga sejauh 400 meter (437 yard). Stasiun perintah memungkinkan Anda bekerja hampir di mana saja.

DETEKSI ORANG CAT DETECT

Deteksi Orang Cat Detect membantu melindungi aset paling berharga di lokasi kerja mana pun – karyawan. Sistem ini menggunakan kamera pintar dengan sensor kedalaman untuk memberikan peringatan visual dan audio kepada operator sehingga dia dapat mengambil tindakan segera saat seseorang terlalu dekat dengan ekskavator.

LAMPU INSPEKSI

Jadikan pekerjaan servis lebih mudah dan lebih aman dengan lampu inspeksi opsional. Dengan menekan sakelar, lampu akan menerangi kompartemen mesin, pompa, aki, dan radiator untuk meningkatkan visibilitas.

LIFT ASSIST

Lift assist membantu Anda menghindari terguling. Dengan peringatan visual dan audio, Anda akan mengetahui apakah beban berada dalam batas rentang kerja aman ekskavator.



PERLINDUNGAN DI SEGALA ARAH



E-WALL GERAK AYUN

E-WALL GERAK MAJU

E-WALL PERLINDUNGAN KABIN

E-WALL SISI ATAS

E-WALL SISI BAWAH

TEKNOLOGI E-FENCE

Ketika menggunakan kombinasi bucket dan thumb atau hammer, grapple, atau clamshell, E-Fence standar secara otomatis menghentikan gerakan ekskavator menggunakan batas yang Anda tentukan di monitor untuk seluruh batas area kerja – atas, bawah, samping dan depan. E-Fence melindungi peralatan dari kerusakan dan mengurangi denda terkait zonasi atau kerusakan utilitas bawah tanah. Batas otomatis juga membantu mencegah kelelahan operator dengan mengurangi ayunan dan penggalian berlebih.



HINGGA 15 %

HINGGA 25 %

Dengan interval pemeliharaan yang lebih panjang dan lebih tersinkronisasi, Anda menyelesaikan lebih banyak dengan biaya lebih rendah dibandingkan dengan 320D2. Lokasi filter yang digabung untuk mempercepat perbaikan. Filter hidraulis, udara, dan tangki bahan bakar memiliki kapasitas yang lebih besar dan umur yang lebih lama.

PENGURANGAN BIAYA PEMELIHARAAN UTAMA MELIPUTI:

- + Lokasi filter yang digabung untuk mengurangi waktu perbaikan.
- + Beberapa filter oli dengan interval pemeliharaan yang lebih panjang, serta filter hidraulis dengan daya tampung kotoran lebih tinggi.
- + Filter udara canggih dengan kapasitas menahan debu dua kali lipat dari filter sebelumnya.
- + Penggantian filter bahan bakar disinkronkan setiap 1.000 jam – dua kali lebih lama dibandingkan filter sebelumnya.

DENGAN KEMUDAHAN PENGINGAT SERVIS

Tingkatkan produktivitas dengan pengingat servis proaktif. Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi kami yang baru mengingatkan operator dengan panduan servis langkah demi langkah, bersama dengan suku cadang yang dibutuhkan, sehingga Anda tidak mengalami waktu henti yang tidak perlu.



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

Lihat cat.com untuk spesifikasi selengkapnya.

MESIN	
Model Mesin	Cat® C7.1
Daya Mesin	
ISO 14396	118 kW 158 hp
ISO 14396 (DIN)	160 hp (metrik)
Daya Bersih	
ISO 9249	117 kW 157 hp
ISO 9249 (DIN)	159 hp (metrik)
Diameter Silinder	105 mm 4 in
Langkah	135 mm 5 in
Volume	7,01 L 428 in³
<ul style="list-style-type: none"> • Daya yang diiklankan diuji berdasarkan standar yang berlaku pada saat produksi. • Daya bersih yang diiklankan merupakan daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, sistem asupan udara, sistem pembuangan dan alternator. • Kecepatan mesin pada 1.800 rpm. 	
SISTEM HIDRAULIS	
Sistem Utama – Aliran Maksimum (Implemen)	429 L/mnt 113 gal/mnt
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa 5.075 psi
Tekanan Maksimum – Peralatan – Mode Pengangkatan Berat	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	11,25 rpm
Torsi Swing Maksimum	82 kN-m 60.300 lbf-ft
BOBOT ALAT BERAT	
Bobot Operasional	21.300 kg 47.000 pon
Boom penjangkau TB, stick TB R2.9 (9'6"), bucket TB 1,19 m³ (1,56 yd³), shoe triple grouser 600 mm (24"), dan beban penyeimbang 3,7 mt (8.200 pon).	
Bobot Operasional	21.800 kg 48.100 pon
Boom penjangkau TB, stick TB R2.9 (9'6"), bucket TB 1,19 m³ (1,56 yd³), shoe triple grouser 600 mm (24") dan beban penyeimbang 4,2 mt (9.300 pon).	
KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS	
Tangki Bahan Bakar	345 L 86,6 gal
Sistem Pendinginan	25 L 6,6 gal
Oli Mesin	25 L 6,6 gal
Swing Drive (masing-masing)	12 L 3,2 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 TB 5,7 m (18'8")
Stick	Penjangkau TB 2,9 m (9'6")
Bucket	1,19 m³ (1,56 yd³)
Tinggi Pengiriman (puncak kabin)	2.960 mm 9'9"
Tinggi Susuran Tangan	2.950 mm 9'9"
Panjang Pengiriman	9.530 mm 31'3"
Radius Swing Bagian Belakang	2.830 mm 9'4"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.050 mm 3'5"
Jarak Bebas dari Tanah	470 mm 1'6"
Panjang Track	4.450 mm 14'7"
Panjang ke Pusat Roller	3.650 mm 12'0"
Ukuran Track	2.380 mm 7'9"
Lebar Angkut – Shoe 600 mm (24")	2.980 mm 9'9"
Lebar Angkut – Shoe 700 mm (28")	3.080 mm 10'1"
Lebar Angkut – Shoe 790 mm (31")	3.170 mm 10'5"
RENTANG DAN DAYA KERJA	
Boom	Penjangkau TB 5,7 m (18'8")
Stick	Penjangkau TB 2,9 m (9'6")
Bucket	1,19 m³ (1,56 yd³)
Kedalaman Penggalian Maksimum	6.720 mm 22'1"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.860 mm 32'4"
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.370 mm 30'9"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.490 mm 21'4"
Tinggi Pemuatan Minimum	2.170 mm 7'1"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8'0")	6.550 mm 21'6"
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5.190 mm 17'0"
Daya Gali Bucket (ISO)	150 kN 33.811 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	106 kN 23.911 lbf

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

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

KABIN	STANDAR	OPSIONAL
Struktur pencegah bahaya terguling (ROPS)	•	
Kursi bersuspensi mekanis (khusus comfort)	•	
Kursi bersuspensi udara dengan pemanas (khusus deluxe)	•	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 inci)	•	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 254 mm (10 inci)		•
Cat® Stick Steer		•
Relai tambahan		•
TEKNOLOGI CAT	STANDAR	OPSIONAL
Cat Product Link™	•	
Remote Flash	•	
Remote Troubleshoot	•	
Cat Grade dengan 2D	•	
Cat Grade dengan Advanced 2D		•
Cat Grade dengan 3D GNSS tunggal		•
Cat Grade dengan 3D GNSS ganda		•
Cat Assist	•	
Cat Payload	•	
E-Fence	•	
Lift assist	•	
MESIN	STANDAR	OPSIONAL
Mesin diesel turbo tunggal Cat C7.1	•	
Tiga mode daya yang dapat dipilih	•	
Kontrol kecepatan mesin otomatis	•	
Pemastian mesin otomatis pada putaran rendah	•	
Kapasitas pendinginan suhu ambient tinggi 52 °C (125 °F)	•	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -18 °C (0 °F)	•	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -32 °C (-25 °F)		•
Filter udara elemen ganda dengan precleaner terintegrasi	•	
Kipas pendingin elektrik pembalik	•	
Kemampuan biodiesel hingga B20	•	
SISTEM HIDRAULIS	STANDAR	OPSIONAL
Sirkuit regenerasi boom dan stick	•	
Pemanasan mesin otomatis	•	
Travel dua kecepatan otomatis	•	
Katup reduksi gerakan boom dan stick	•	
Sirkuit filter aliran balik hammer		•
Joystick geser	•	
Kontrol alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)		•
Kontrol alat dasar (satu pompa, aliran bertekanan tinggi satu arah)		•
Sirkuit quick coupler		•

BOOM DAN STICK	STANDAR	OPSIONAL
Boom penjangkau TB 5,7 m (18'8")		•
Boom penjangkau Super Panjang 8,85 m (29'0")		•
Stick penjangkau TB 2,9 m (9'6")		•
Stick penjangkau TB 2,5 m (8'2")		•
Stick penjangkau TS 2,9 m (9'6")*		•
Stick penjangkau TS 2,5 m (8'2")*		•
Stick penjangkau Super Panjang 6,28 m (20'7")		•
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR	STANDAR	OPSIONAL
Shoe double grouser 600 mm (24")		•
Shoe triple grouser 600 mm (24")		•
Shoe triple grouser 700 mm (28")		•
Shoe triple grouser 790 mm (31")		•
Titik penguncian pada rangka dasar	•	
Beban penyeimbang 3,7 mt (8.157 pon)		•
Beban penyeimbang 4,2 mt (9.300 pon)		•
Beban penyeimbang 4,7 mt (10.400 pon)		•
SISTEM KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Dua aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan	•	
Empat aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan		•
Lampu kerja LED dengan pengatur waktu yang dapat diprogram	•	
Lampu LED rangka, lampu boom kiri/kanan, lampu kabin	•	
SERVIS DAN PEMELIHARAAN	STANDAR	OPSIONAL
Porta Pengambilan Sampel Oli Berkala (S-O-S SM)	•	
Tongkat ukur kedalaman oli mesin di permukaan tanah dan permukaan platform	•	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi		•
KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Deteksi Orang Cat Detect		•
Kamera tampilan belakang	•	
Cermin kanan	•	
Kamera tampak kanan		•
Visibilitas 360°		•
Pelacak aset Cat	•	
Sakelar pemastian mesin dari permukaan tanah	•	
Susunan tangan dan gagang pegangan untuk tangan kanan	•	
Klakson penanda/peringatan	•	
Alarm swing		•
Pengendalian jarak jauh Cat Command**		•
Lampu inspeksi		•

* Khusus Kerajaan Arab Saudi.

** Khusus Amerika Selatan.

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

Untuk informasi tambahan, bacalah brosur Spesifikasi Teknis untuk model 320 yang tersedia di www.cat.com atau dealer Cat Anda.



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

© 2022 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

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. VisionLink adalah merek dagang milik Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.
www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ2332-08
Menggantikan A8XQ2332-07
Nomor Perakitan: 07F
(Afr-TimTeng, Eurasia, Kepulauan Pasifik,
Hong Kong, Taiwan, AmSel, Asia Tenggara)

