320 GC

EKSKAVATOR HIDRAULIS

Daya Mesin	
ISO 14396	108 kW (145 hp)
ISO 14396 (DIN)	147 hp (metrik)
Bobot Operasional	20.300 kg (44.800 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 GC

ANDAL. NYAMAN. PRODUKTIF.

Ekskavator Hidraulis **Cat 320 GC** menawarkan keseimbangan yang ideal antara kinerja yang andal, fitur produktivitas operator, dan penghematan biaya. Cat 320 GC adalah pilihan cerdas untuk pekerjaan di mana keandalan tinggi dan kinerja biaya per jam rendah adalah prioritas Anda.

MENGURANGI PEMAKAIAN BAHAN BAKAR **HINGGA 20 %**[1]

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

KERJA CERDAS. HEMAT UANG.

Cat 320 GC dilengkapi dengan Mode Power yang membantu mengatur konsumsi bahan bakar. Pilih antara dua mode daya yang sesuai kebutuhan Anda – Mode Power dan Mode Smart.

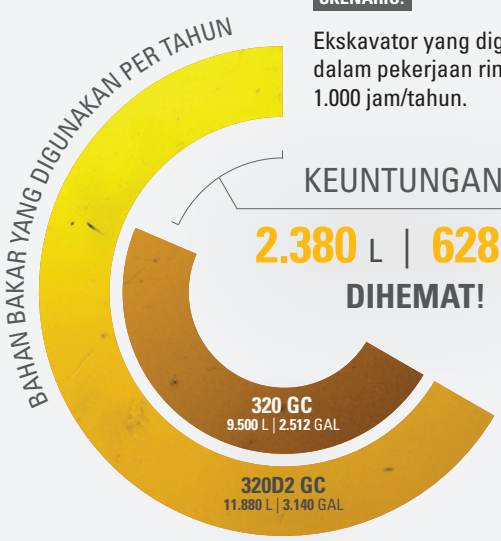
Mode Power menghasilkan produktivitas maksimum dalam pekerjaan berat seperti pemuatan ke truk dan penggalian.

Mode Smart secara otomatis menyesuaikan kecepatan mesin dan daya hidraulis dengan kebutuhan untuk mendapatkan efisiensi bahan bakar dalam semua jenis pekerjaan.

EFISIENSI BAHAN BAKAR MENAMBAH PENGHEMATAN

SKENARIO:

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



PERHITUNGAN:

320D2 GC:
11,88 L/JAM x 1.000 JAM/THN = 11.880 L/THN
3,14 GAL/JAM x 1.000 JAM/THN = 3.140 GAL/THN

320 GC (Mode Smart):
(11,88 L/JAM x 80 %) x 1.000 JAM/THN = 9.500 L/THN
(3,14 GAL/JAM x 80 %) x 1.000 JAM/THN = 2.512 GAL/THN

[1] Dibandingkan dengan 320D2 GC.

BIAYA PEMELIHARAAN YANG LEBIH RENDAH

HINGGA 20 %

Dengan interval pemeliharaan yang diperpanjang dan lebih serempak, Anda dapat menyelesaikan lebih banyak dengan biaya lebih rendah dibandingkan dengan 320D2 GC. 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.
+ Filter hidraulis yang lebih baik dengan kapasitas menampung kotoran yang lebih besar.
+ Filter oli dan bahan bakar dengan interval pemeliharaan lebih panjang.
+ Filter udara Cat yang canggih dengan kapasitas menahan debu dua kali lipat dari 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.

TEKNOLOGI MANAJEMEN PERALATAN CAT

MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI

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, menyederhanakan pemeliharaan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat berlangganan yang berbeda, dealer Cat Anda dapat membantu Anda mengonfigurasikan 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).

KABIN BARU MEMPERMUDAH PEKERJAAN ANDA

Lokasi kerja ekskavator biasanya memiliki medan berat dan menantang. Itulah pentingnya kabin 320 GC melindungi operator sebaik mungkin dari kelelahan, stres, kebisingan dan suhu di tempat kerja.

KABINET MEMBANTU ANDA UNTUK TETAP AMAN

Kabin struktur pelindung terguling (ROPS) bersertifikat ISO kedap suara dan disegel. Jendela dan bagian depan bawah mesin memberikan visibilitas luar biasa menghadap area kerja tanpa perlu pegal akibat terus mencondongkan badan ke depan.

VISIBILITAS KE SEGALA ARAH

Jendela besar di bagian depan, samping dan belakang memberikan visibilitas yang sangat baik ke segala arah dari jok operator. Struktur ROPS menggunakan pilar kabin depan yang ramping agar bidang pandang ke depan lebih luas. Selain itu, dengan kamera pandangan belakang standar, operator akan selalu waspada dengan apa yang terjadi di sekeliling ekskavator.

AKSES, PENYIMPANAN, DAN KONEKTIVITAS YANG MUDAH

Fitur tambahan mencakup radio terintegrasi Bluetooth®, porta USB untuk mengisi ulang dan konektivitas ponsel, stopkontak DC 24 V dan porta AUX, penyimpanan di kompartemen belakang, atas dan konsol, dan penyangga cangkir dan botol.

MONITOR LAYAR SENTUH

Sebagian besar pengaturan mesin dapat diatur melalui monitor layar sentuh resolusi tinggi 203 mm (8 inci). Monitor ini menawarkan 42 bahasa dan mudah dijangkau dari kursi – tak perlu memutar atau berbalik badan. Sebuah kontrol jog dial praktis dan tombol pintas juga ditempatkan secara ergonomis di konsol kanan.

KURSI DAN KONSOL

Efisiensi gerak sangat penting untuk menjaga operator tetap produktif dan siaga selama bekerja. Kursi 320 GC dirancang untuk kemudahan pengoperasian dan kenyamanan. Kursi standar ini lebar dan dapat disesuaikan, sehingga operator dengan berbagai ukuran dapat bekerja dengan nyaman.

JOYSTICK YANG DAPAT DISESUAIKAN

Fungsi joystick dapat disesuaikan melalui monitor. Pola dan respons joystick dapat diatur agar sesuai dengan pilihan operator. Semua pilihan disimpan dengan ID Operator dan dipulihkan saat log in.

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.

FITUR KEAMANAN

MENJAGA KARYAWAN DAN PERALATAN ANDA

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 pendinginan.

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.

TETAP AMAN SETIAP HARI

FAKTA:

Penyebab nomor 1 kecelakaan konstruksi: **JATUH***

49 % KECELAKAAN JATUH MENGAKIBATKAN LUKA SERIUS

30 % KECELAKAAN JATUH MENGAKIBATKAN KEMATIAN

320

100 % **PEMELIHARAAN DARI PERMUKAAN TANAH**

MEMBANTU MENCEGAH JATUH

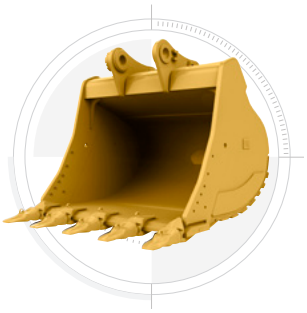
*https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/

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

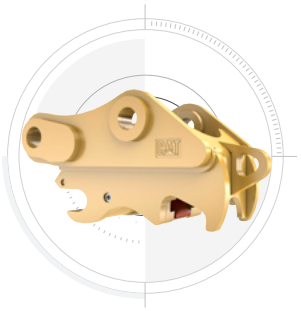
HAMMER HIDRAULIS

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

KOMPAKTOR PELAT GETAR

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.

SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi selengkapnya.

MESIN		
Model Mesin	Cat® C4.4	
Daya Mesin		
ISO 14396	108 kW	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (metrik)	
Daya Bersih		
ISO 9249	107 kW	143 hp
ISO 9249 (DIN)	145 hp (metrik)	
Diameter Silinder	105 mm	4 in
Langkah	127 mm	5 in
Volume	4,4 L	269 in³

- 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 terukur pada 2.000 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 – Travel	34.300 kPa	4.974 psi
Tekanan Maksimum – Swing	25.000 kPa	3.625 psi

MEKANISME SWING		
Kecepatan Swing	11,3 rpm	
Torsi Swing Maksimum	74 kN·m	54.900 lbf-ft

BOBOT		
Bobot Operasional	20.300 kg	44.800 pon
Undercarriage sedang, Boom penjangkau, stick R2.9 (9'6"), bucket TU 1,0 m³ (1,31 yd³), shoe triple grouser 600 mm (24"), dan beban penyeimbang 3.700 kg (8.200 pon).		
Bobot Operasional	21.100 kg	46.500 pon
Undercarriage panjang, Boom penjangkau, stick R2.9 (9'6"), bucket TU 1,0 m³ (1,31 yd³), shoe triple grouser 600 mm (24"), dan beban penyeimbang 4.200 kg (9.260 pon).		

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	345 L	86,6 gal
Sistem Pendinginan	25 L	6,6 gal
Oli Mesin	15 L	4,0 gal
Swing Drive (masing-masing)	5 L	1,3 gal
Final Drive (masing-masing)	5 L	1,3 gal
Sistem Hidraulis (termasuk tangki)	234 L	61,8 gal
Tangki Hidraulis	115 L	30,4 gal

DIMENSI		
Boom	**Penjangkau 5,7 m (18'8")**	
Stick	**Penjangkau 2,9 m (9'6")**	
Bucket	**TU 1,0 m³ (1,31 yd³)**	
Ketinggian Pengiriman – Puncak Kabin	2.960 mm	9'9"
Tinggi Susuran Tangan	2.950 mm	9'8"
Panjang Pengiriman	9.530 mm	31'3"
Radius Swing Bagian Belakang	2.830 mm	9'3"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.050 mm	3'5"
Jarak Bebas dari Tanah	470 mm	1'6"
Undercarriage Standar		
Panjang Track	4.070 mm	13'4"
Panjang ke Pusat Roller	3.270 mm	10'9"
Ukuran Track	2.200 mm	7'3"
Lebar Angkut Shoe 600 mm (24")	2.800 mm	9'2"
Undercarriage Sedang		
Panjang Track	4.250 mm	13'11"
Panjang ke Pusat Roller	3.450 mm	11'4"
Ukuran Track	2.380 mm	7'10"
Lebar Angkut Shoe 600 mm (24")	2.980 mm	9'9"
Undercarriage Panjang		
Panjang Track	4.450 mm	14'7"
Panjang ke Pusat Roller	3.650 mm	12'0"
Ukuran Track	2.380 mm	7'10"
Lebar Angkut Shoe 600 mm (24")	2.980 mm	9'9"

RENTANG DAN DAYA KERJA		
Boom	**Penjangkau 5,7 m (18'8")**	
Stick	**Penjangkau 2,9 m (9'6")**	
Bucket	**TU 1,0 m³ (1,31 yd³)**	
Undercarriage Standar		
Kedalaman Penggalian Maksimum	6.630 mm	21'9"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.970 mm	32'1"
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.440 mm	31'0"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.580 mm	21'7"
Tinggi Pemuatan Minimum	2.260 mm	7'5"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8'0")	6.460 mm	21'2"
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	6.010 mm	19'9"
Daya Gali Bucket (ISO)	129 kN	29.007 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	99 kN	22.301 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)	●	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 inci)	●	
Kursi bersuspensi mekanis	●	

TEKNOLOGI CAT	STANDAR	OPSIONAL
Cat® Product Link™	●	
Penghentian hammer otomatis	●	

MESIN	STANDAR	OPSIONAL
Mesin diesel turbo tunggal Cat C4.4	●	
Dua mode daya yang dapat dipilih	●	
Kontrol kecepatan mesin otomatis	●	
Pematian mesin otomatis pada putaran rendah	●	
Kapasitas pendinginan suhu ambien tinggi 52 °C (125 °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 tiga tombol	●	
Joystick geser		●
Sirkuit filter aliran balik hammer		●
Kontrol alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)		●
Kontrol alat dasar (satu pompa, aliran bertekanan tinggi satu arah)		●
Sirkuit quick coupler untuk Cat Pin Grabber		●

BOOM DAN STICK	STANDAR	OPSIONAL
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	●	
Stick penjangkau 2,9 m (9'6")	●[1]	
Stick penjangkau 2,5 m (8'2")		●[2]

UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR	STANDAR	OPSIONAL
Shoe triple grouser 600 mm (24")	●	
Shoe triple grouser 790 mm (31")		●[3]
Titik penguncian pada rangka dasar	●	
Beban penyeimbang 3.700 kg (8.150 pon)	●[4]	
Beban penyeimbang 4.200 kg (9.260 pon)	●[5]	

SISTEM KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Dua aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan	●	
Lampu kerja LED dengan pengatur waktu yang dapat diprogram	●	
Lampu LED rangka, lampu boom kiri	●	
Lampu LED rangka, lampu boom kiri/kanan, lampu kabin		●

SERVIS DAN PEMELIHARAAN	STANDAR	OPSIONAL
Porta pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S℠)	●	
Tongkat ukur kedalaman oli mesin di permukaan tanah dan permukaan platform	●	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi		●

KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Kamera tampilan belakang	●	
Kamera tampak kanan		●
Cermin kanan	●	
Sakelar pematian mesin dari permukaan tanah	●	
Susuran tangan dan gagang pegangan untuk tangan kanan	●	
Klakson penanda/peringatan	●	
Alarm swing		●
Lampu inspeksi		●

[1] Opsional untuk Afrika dan Timur Tengah
[2] Khusus Afrika dan Timur Tengah
[3] Semua wilayah kecuali Australia, Selandia Baru, Hong Kong, Afrika dan Timur Tengah
[4] Semua wilayah kecuali Australia dan Selandia Baru
[5] Khusus Australia dan Selandia Baru

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

Untuk informasi tambahan, silakan baca brosur Spesifikasi Teknis 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

A8XQ2333-08
Menggantikan A8XQ2333-07
Nomor Perakitan: 07F
(Afr-TimTeng, Asia Pasifik, Aus-SelBaru, Eurasia, Hong Kong, AmSel, Taiwan)