

EKSKAVATOR HIDRAULIS

320 GC



Daya Mesin
Bobot Pengoperasian

107 kW (143 hp)
19.800 kg (43.700 pon)

Mesin Cat® C4.4 memenuhi standar emisi Nonroad Stage III Tiongkok/MAR-1 Brazil (EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE).



EKSKAVATOR GENERASI BARU

Seri baru Ekskavator Cat dirancang dengan sebuah pendekatan baru pada rangkaian peralatan yang memberi Anda:

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

Siap memperkuat bisnis Anda, ekskavator Cat memberi Anda cara baru untuk mendapatkan hasil maksimal dengan biaya minimal – sehingga lebih banyak keuntungan untuk Anda.



BARU CAT[®] 320 GC

ANDAL. NYAMAN. PRODUKTIF.

CAT 320 GC menawarkan keseimbangan ideal antara kinerja andal, fitur produktivitas operator dan penghematan biaya. Cat 320 GC adalah sebuah pilihan cerdas untuk operasi di mana keandalan tinggi dan kinerja biaya per jam rendah adalah prioritas.



MENGURANGI KONSUMSI 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 Tenaga yang membantu mengatur konsumsi bahan bakar. Pilih antara dua mode daya yang sesuai kebutuhan Anda – Power Mode dan Smart Mode yang baru.

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

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

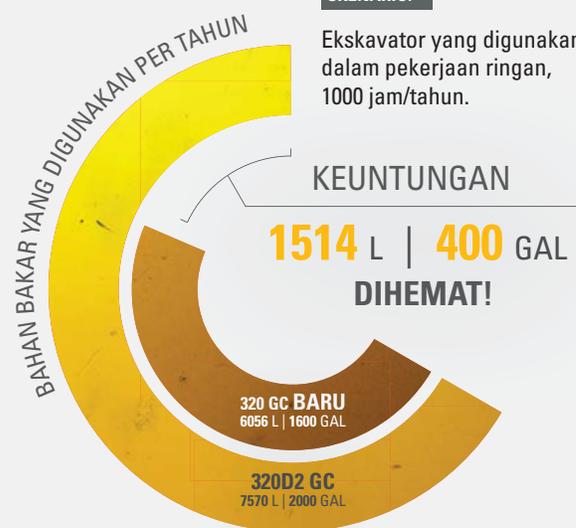
¹ Dibandingkan dengan 320D2 GC.



EFISIENSI BAHAN BAKAR MENAMBAH PENGHEMATAN

SKENARIO:

Ekskavator yang digunakan dalam pekerjaan ringan, 1000 jam/tahun.



PERHITUNGAN:

320D2 GC (Mode ECO):

$7,57 \text{ L/JAM} \times 1000 \text{ JAM/THN} = 7570 \text{ L/THN}$
 $2,0 \text{ GAL/JAM} \times 1000 \text{ JAM/THN} = 2000 \text{ GAL/THN}$

320 GC BARU (Mode Smart):

$(7,57 \text{ L/JAM} \times 80 \%) \times 1000 \text{ JAM/THN} = 6056 \text{ L/THN}$
 $(2,0 \text{ GAL/JAM} \times 80 \%) \times 1000 \text{ JAM/THN} = 1600 \text{ GAL/THN}$



**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. Lokasi filter yang digabung untuk mempercepat perbaikan. Filter tangki hidrolik, udara dan bahan bakar memiliki kapasitas yang lebih besar dan umur yang lebih lama.

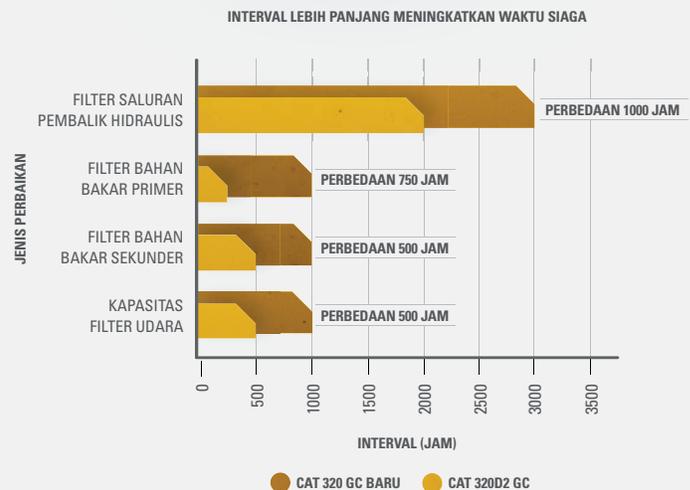
PENGURANGAN BIAYA PEMELIHARAAN UTAMA MELIPUTI:

- + Lokasi filter yang digabung untuk mengurangi waktu perbaikan.
- + Beberapa filter oli dengan interval pemeliharaan yang lebih panjang, serta filter hidrolik dengan daya tampung kotoran lebih tinggi.
- + Desain filter udara Cat yang baru menghasilkan peningkatan 100% dalam masa pakai dibandingkan dengan filter sebelumnya.
- + Penggantian filter bahan bakar disinkronkan setiap 1000 jam – dua kali lebih lama dibandingkan filter sebelumnya.



**LEBIH SEDIKIT BERHENTI.
LEBIH BANYAK BEKERJA.**

**DENGAN 320 GC BARU, ANDA AKAN MENGGUNAKAN
LEBIH HEMAT 88 BUAH FILTER***



*Berdasarkan 12.000 jam pengoperasian.

INFORMASI REAL-TIME DARI CAT LINK

TANPA PERLU BERSPEKULASI DALAM MENGELOLA PERALATAN ANDA

Perangkat keras (Product Link™) dan perangkat lunak Cat Link berpadu untuk mempermudah Anda mengakses informasi peralatan Anda. Dapatkan akses informasi waktu-nyata tentang setiap alat berat armada Anda di lokasi kerja mana pun – apa pun ukuran operasi atau merek peralatan yang Anda gunakan.



PRODUCT LINK™

Lacak lokasi aset, jam, konsumsi bahan bakar, kode diagnostik, waktu berhenti dan lainnya untuk meningkatkan produktivitas Anda dan menurunkan biaya operasi Anda. Konektivitas seluler merupakan fitur standar. Konektivitas satelit juga tersedia.



VISIONLINK®

Dengan menggunakan antarmuka online VisionLink®, Anda dapat memperoleh gambaran umum dari informasi Anda, mempermudah Anda dalam mengelola armada gabungan dan mengambil keputusan matang mengenai peralatan Anda.



MY.CAT.COM

Anda juga dapat mengakses informasi dealer Caterpillar dan Cat di my.cat.com. My.cat.com memberi Anda akses ke jadwal PM, catatan komponen dan perbaikan, cakupan garansi dan lainnya – dengan satu login. Anda juga dapat mengakses akun VisionLink Anda secara langsung.

KABIN BARU MEMPERMUDAH PEKERJAAN

Lokasi kerja ekskavator biasanya memiliki medan berat dan menantang. Itulah pentingnya kabin 320 GC melindungi operator semaksimal mungkin dari kelelahan, stress, kebisingan suhu kerja.



KABIN ROPS BERSERTIFIKAT ISO

Kabin ROPS bersertifikat ISO dapat meredam bunyi dan tertutup rapat. 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 sempit agar bidang pandang ke depan lebih luas. Plus with the standard rearview camera, operators will always be aware of apa yang terjadi di sekelilingnya.

AKSES YANG MUDAH, KONEKTIVITAS DAN PENYIMPANAN

Fitur tambahan mencakup radio terintegrasi Bluetooth®, port USB untuk mengisi ulang dan konektivitas ponsel, outlet DC 12V dan port AUX, penyimpanan di belakang, kompartemen atas dan konsol, dan penyangga 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 dapat dijangkau dengan mudah dari jok – tak perlu memutar atau berbalik badan. Sebuah kontrol jog dial praktis dan tombol pintas juga ditempatkan secara ergonomis di konsol kanan.



JOK DAN KONSOL BARU

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



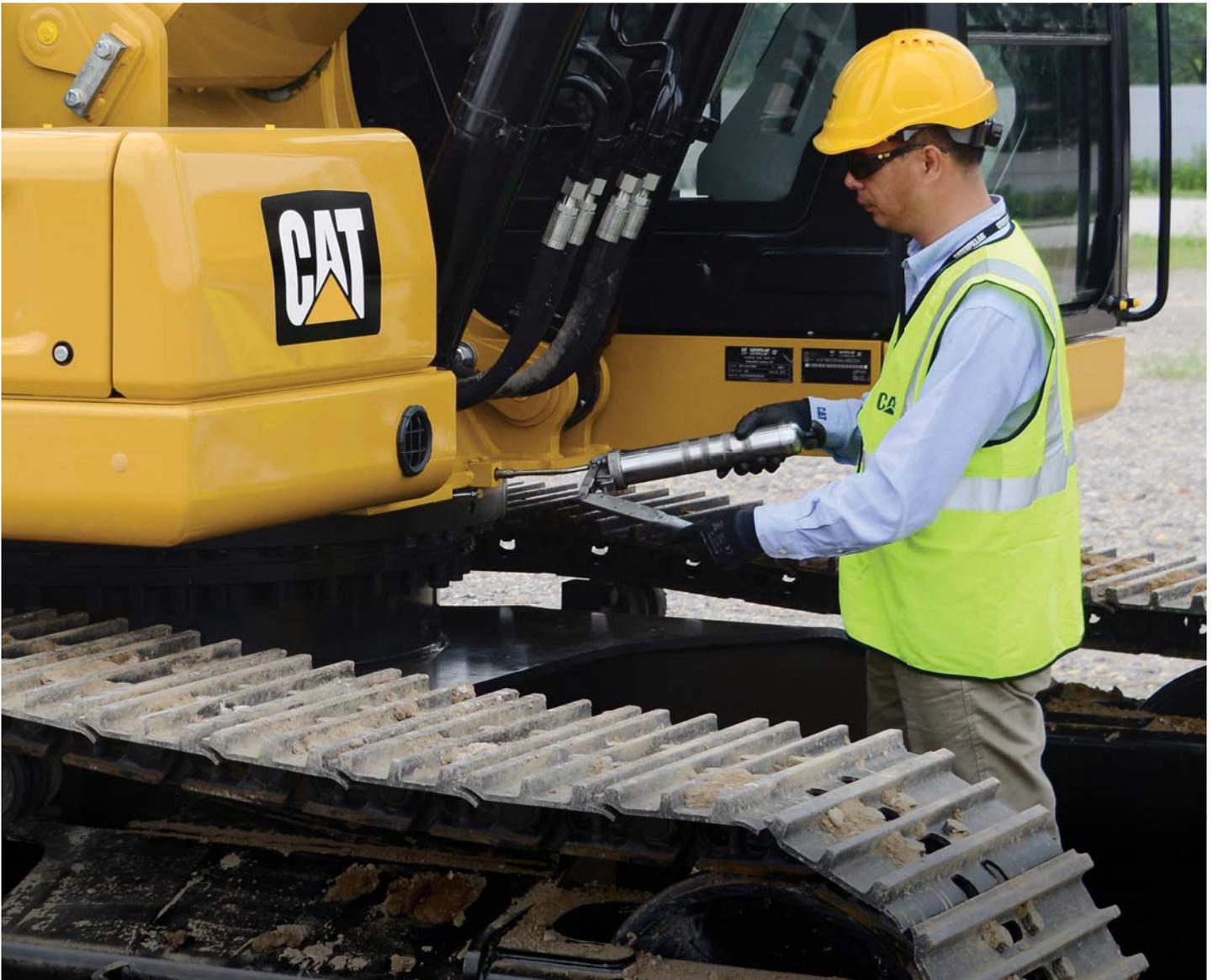
JOYSTICK YANG DAPAT DISESUAIKAN

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



TOMBOL START TANPA KUNCI

320 menggunakan tombol start mesin tanpa kunci. Tombol ini meningkatkan keamanan untuk mesin dengan menggunakan kode ID Operator untuk membatasi dan melacak akses mesin. Kode dapat dimasukkan secara manual, melalui kunci tombol Bluetooth opsional atau aplikasi smartphone.



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 tingkat oli mesin, pemisah air pada bahan bakar, lubang pembuangan air dan endapan pada tangki bahan bakar, dan ketinggian cairan sistem pendingin.

MENJAGA KEAMANAN EKSKAVATOR ANDA

Gunakan kode PIN Anda di monitor, kunci tombol Bluetooth opsional atau ponsel cerdas Anda untuk mengaktifkan fitur start menggunakan tombol.

⚠️ TETAP AMAN SETIAP HARI

FAKTA:

penyebab nomor 1 kecelakaan konstruksi: **JATUH***

49 % KECELAKAAN
JATUH BERAKIBAT
LUKA SERIUS

30 % KECELAKAAN
JATUH BERAKIBAT
KEMATIAN

320 BARU

100 % PEMELIHARAAN DARI
PERMUKAAN TANAH
MEMBANTU MENCEGAH JATUH

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 memperoleh peningkatan performa, keamanan dan stabilitas.

BUCKET



GRAPPLE



HYDRAULIC HAMMERS



MULTI PROSESOR



QUICK COUPLER



SABIT



PLAT PEMADAT GETAR



SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi selengkapnya.

MESIN		
Model Mesin	Cat C4.4	
Daya Mesin – ISO 9249	107 kW	143 hp
Daya Mesin – ISO 14396	108 kW	145 hp
Diameter Silinder	105 mm	4 inci
Langkah	127 mm	5 inci
Volume	4,4 l	269 inci ³
SISTEM HIDRAULIS		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Peralatan	429 l/mnt	113 gal/mnt
Tekanan Maksimum – Alat	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Gerak	34.300 kPa	4974 psi
Tekanan Maksimum – Ayun	26.800 kPa	3886 psi
BOBOT ALAT BERAT		
Bobot Operasional*	19.800 kg	43.700 pon
Beban penyeimbang 3700 kg (8200 pon), boom penjangkau 5,7 m (18'8"), stick penjangkau 2,9 m (9'6"), bucket GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³), shoe 600 mm (24"), undercarriage standar.		
*Bobot pengoperasian bertambah 1400 kg (3000 pon) dengan beban penyeimbang 4200 kg (9260 pon) dan undercarriage panjang. (khusus Australia, Selandia Baru)		
KAPASITAS PENGISIAN ULANG BAHAN BAKAR UNTUK PERBAIKAN		
Tangki Bahan Bakar	345 l	86,6 gal
Sistem Pendingin	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 Hidraulik (termasuk tangki)	234 l	61,8 gal
Tangki Hidraulis	115 l	30,4 gal

DIMENSI		
Boom	Jangkauan 5,7 m (18'8")	
Stick	Jangkauan 2,9 m (9'6")	
Bucket	1,0 m³ (1,31 yd³)	
Ketinggian Pengiriman – Puncak Kabin	2960 mm	9'9"
Ketinggian Susuran Tangan	2950 mm	9'8"
Panjang Pengiriman	9530 mm	31'3"
Radius Ayun Bagian Belakang	2830 mm	9'3"
Panjang Track – Undercarriage Standar	4070 mm	13'4"
Panjang Track – Undercarriage Panjang*	4450 mm	14'7"
Panjang ke Pusat Roller – Undercarriage Standar	3270 mm	10'9"
Panjang ke Pusat Roller – Undercarriage Panjang*	3650 mm	12'0"
Ketinggian Dari Permukaan Tanah	470 mm	1'7"
Ukuran Track – Undercarriage Standar	2200 mm	7'3"
Ukuran Track – Undercarriage Panjang*	2380 mm	7'9"
Lebar Angkut (Shoe 600 mm [24"]) – Undercarriage Standar	2800 mm	9'2"
Lebar Angkut (Shoe 600 mm [24"]) – Undercarriage Panjang*	2980 mm	9'9"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1050 mm	3'5"
*Khusus Australia dan Selandia Baru.		
RENTANG DAN DAYA KERJA		
Boom	Jangkauan 5,7 m (18'8")	
Stick	Jangkauan 2,9 m (9'6")	
Bucket	1,0 m³ (1,31 yd³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	6710 mm	22'0"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9850 mm	32'4"
Ketinggian Pemotongan Maksimum	9450 mm	31'0"
Ketinggian Pemuatan Maksimum	6500 mm	21'4"
Ketinggian Pemuatan Minimum	2180 mm	7'2"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	6540 mm	21'5"
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5690 mm	18'8"
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
ROPS, peredam suara standar	•	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 inci)	•	
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis	•	
TEKNOLOGI CAT CONNECT	STANDAR	OPSIONAL
Cat Product Link	•	
MESIN	STANDAR	OPSIONAL
Dua mode daya yang dapat dipilih	•	
Pengatur putaran mesin rendah satu sentuhan dengan kontrol otomatis kecepatan mesin	•	
Pemati mesin otomatis dalam putaran rendah	•	
Kapasitas pendinginan lingkungan yang tinggi 52 °C (125 °F)	•	
Kemampuan penyalakan mesin pada suhu dingin -32 °C (-25 °F)	•	
Filter udara elemen ganda dengan pembersih terintegrasi	•	
Kipas pendingin elektrik pembalik	•	
Kemampuan biodiesel hingga B20	•	
SISTEM HIDRAULIS	STANDAR	OPSIONAL
Sirkuit regenerasi boom dan stick	•	
Pemanasan hidraulik otomatis		•
Travel dua kecepatan otomatis	•	
Katup reduksi drift 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 tekanan tinggi satu arah)		•
Sirkuit quick coupler untuk Cat Pin Grabber*		•

*Tidak tersedia di Tiongkok.

BOOM DAN STICK	STANDAR	OPSIONAL
Boom penjangkau 5,7 m (18'8"), stick penjangkau 2,9 m (9'6")	•	
Boom penjangkau 5,7 m (18'8"), stick penjangkau 2,5 m (8'2")†		•
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR	STANDAR	OPSIONAL
Shoe triple grouser 600 mm (24")	•	
Shoe triple grouser 790 mm (31")††		•
Titik penguncian pada rangka dasar	•	
Beban penyeimbang 3700 kg (8150 pon)	•	
Beban penyeimbang 4200 kg (9260 pon)†††	•	
SISTEM KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Dua aki 1000 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		•
PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN	STANDAR	OPSIONAL
Lubang pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Berkala (S-O-S SM)	•	
Tongkat ukur kedalaman oli mesin di permukaan tanah dan permukaan platform	•	
KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Kamera tampilan belakang	•	
Kamera tampak kanan	•††††	•
Cermin kanan	•	
Sakelar pematian mesin dari permukaan tanah	•	
Handrail dan gagang pegangan untuk tangan kanan	•	
Klakson penanda/peringatan	•	

† Khusus Afrika, Timur Tengah.

†† Khusus Amerika Selatan dan Asia Tenggara.

††† Khusus Australia, Selandia Baru.

†††† Khusus Australia, Selandia Baru, Pasifik, dan Turki.

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

Untuk informasi tambahan, baca brosur Spesifikasi Teknis untuk model 320 GC, 320 dan 323 yang tersedia di www.cat.com atau dealer Cat Anda.

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

© 2019 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang milik Trimble Navigation Limited, yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.

Bahan dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Mesin yang ditampilkan pada foto mungkin disertai peralatan tambahan. Kunjungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, "Caterpillar Yellow", desain dagang "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



A8XQ2333-03
Mengantikan A8XQ2333-02
Nomor Perakitan: 07B

