



Ekskavator Hidraulis Cat® 320 GC

Ekskavator Cat® 320 GC menyeimbangkan produktivitas dengan fitur teknologi yang mudah digunakan, kabin baru yang nyaman, konsumsi bahan bakar yang berkurang hingga 20 persen, dan interval pemeliharaan lebih panjang yang mengurangi biaya pemeliharaan hingga 20 persen sehingga Anda akan mendapatkan ekskavator yang awet dengan biaya per produksi per jam yang rendah untuk tugas ringan hingga sedang.

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Hubungi dealer Cat untuk mengetahui konfigurasi spesifik di wilayah Anda.

Kinerja Tinggi dengan Konsumsi Bahan Bakar Lebih Rendah

- Ekskavator ini mengonsumsi bahan bakar 20 % lebih sedikit dibandingkan 320D2 GC pada penggunaan yang serupa.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan melalui mode daya; gunakan mode Smart untuk menyesuaikan engine dan daya hidraulik secara otomatis dengan kondisi penggalian Anda.
- Sistem hidraulik canggih memberikan keseimbangan daya dan efisiensi yang optimal dan memberikan kontrol yang Anda butuhkan untuk penggalian secara presisi.
- Prioritas katup mengarahkan tekanan dan aliran hidraulik sesuai perintah Anda untuk memperoleh waktu siklus beban ringan-hingga-sedang yang cepat.
- Memenuhi standar emisi setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE/Nonroad Stage III Tiongkok/MAR-1 Brazil.
- Anda dapat menggunakan opsi hidraulik tambahan untuk menyelesaikan lebih banyak pekerjaan dengan berbagai macam attachment Cat.
- Product Link™ merupakan fitur standar sehingga Anda dapat memonitor kesehatan, lokasi, jam kerja, dan konsumsi bahan bakar mesin dari jarak jauh melalui antarmuka online VisionLink®.

Andal, di Tempat Tinggi dan Rendah, pada Suhu Panas dan Dingin

- Dapat bekerja hingga di ketinggian 3.000 m (9.842 kaki) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya mesin.
- Kemampuan suhu ambien-tinggi standar adalah 52 °C (125 °F) dan kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin pada -32 °C (-25 °F).
- Pemanasan otomatis mempercepat pemanasan minyak hidraulik pada suhu dingin dan meningkatkan keawetan komponen.
- Dua tingkat penyaringan bahan bakar melindungi mesin dari bahan bakar diesel yang kotor.
- Gemuk yang dilindungi penutup antara pin dan ring track mengurangi kebisingan saat bergerak dan mencegah masuknya serpihan untuk memperpanjang masa pakai undercarriage.
- Pelindung pemandu track membantu menjaga track ekskavator tetap sejajar saat bergerak dan bekerja di lereng.
- Rangka track yang miring mencegah penumpukan lumpur dan serpihan, membantu mengurangi risiko kerusakan track.

Bekerja dengan Nyaman di Kabin Baru

- Kabin Comfort memiliki kursi lebar yang sesuai untuk semua ukuran operator.
- Kendalikan ekskavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang mudah dijangkau di depan Anda.
- Kontrol iklim otomatis standar menjaga Anda bekerja dalam suhu yang tepat selama jam kerja.
- Penopang dengan cairan peredam canggih mengurangi getaran kabin hingga 50 persen dibandingkan model ekskavator sebelumnya.
- Simpan peralatan Anda di berbagai ruang penyimpanan di dalam kabin yang berada di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di konsol. Penyangga cangkir, tempat dokumen, penyangga botol, dan gantungan mantel juga tersedia.
- Gunakan port USB radio standar dan teknologi Bluetooth® untuk terhubung ke perangkat pribadi.

Mudah Dioperasikan

- Nyalakan mesin dengan menekan tombol; gunakan kunci tombol Bluetooth, aplikasi smartphone, atau kode sandi ID Operator.
- Program mode daya dan preferensi joystick Anda menggunakan ID Operator; ekskavator akan mengingat pengaturan Anda setiap kali Anda bekerja.
- Navigasikan dengan cepat pada monitor layar sentuh standar beresolusi tinggi 203 mm (8 inci) atau dengan bantuan kontrol jog dial.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara merawat ekskavator? Buku panduan operator selalu tersedia untuk Anda di monitor.
- Temukan alat yang Anda butuhkan – bahkan jika alat itu tersembunyi di bawah tumbuhan atau puing-puing Pembaca Bluetooth yang tersedia dapat mencari alat kerja apa pun yang dilengkapi dengan perangkat pelacakan aset Cat hingga jangkauan 60 m (200 kaki).



Ekshavator Hidraulis Cat® 320 GC

Pemeliharaan

- Waktu servis yang lebih lama dan terpadu serta jumlah cairan yang lebih kecil pada mesin ekskavator 320D2 GC mampu menghemat biaya pemeliharaan hingga 20 persen. (Penghematan dihitung berdasarkan 12.000 jam kerja.)
- Lakukan semua pemeliharaan harian dari permukaan tanah.
- Periksa ketinggian oli mesin dengan cepat dan aman dengan tongkat ukur oli mesin di permukaan tanah yang baru; isi dan periksa oli mesin di atas mesin dengan tongkat ukur kedua yang lokasinya mudah dijangkau.
- Lacak masa pakai filter dan interval pemeliharaan ekskavator Anda melalui monitor di kabin.
- Penggantian filter bahan bakar disinkronkan setiap 1.000 jam – dua kali lebih lama dibandingkan filter sebelumnya.
- Filter aliran isap udara baru dengan precleaner bertahan hingga 1.000 jam – peningkatan 100 persen dibandingkan filter sebelumnya.
- Filter oli hidraulis yang baru memberikan kinerja penyaringan yang lebih baik, katup anti bocor untuk menjaga oli tetap bersih saat filter sedang diganti, dan masa pakai yang lebih panjang dengan interval pemeliharaan 3.000 jam – 50 persen lebih lama dibandingkan desain filter kami sebelumnya.
- Kipas pendingin berefisiensi tinggi hanya akan berputar saat diperlukan; Anda dapat memprogram intervalnya sehingga kipas berputar balik secara otomatis untuk menjaga inti tetap bersih tanpa mengganggu pekerjaan Anda.
- Port S-O-SSM dapat dijangkau dari permukaan tanah, sehingga menyederhanakan pemeliharaan dan memudahkan dan mempercepat pengambilan sampel cairan untuk analisis.

Keselamatan

- Titik pemeliharaan harian yang dapat diakses 100 persen dari permukaan tanah, sehingga tidak perlu memanjat ekskavator.
- Jaga Keamanan Ekskavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor untuk mengaktifkan fitur penyalaaan menggunakan tombol.
- Kabin ROPS standar memenuhi persyaratan ISO 12117-2:2008.
- Nikmati pandangan yang sangat baik ke dalam parit, di tiap arah ayunan, dan di belakang Anda, dengan bantuan pilar kabin yang lebih kecil dan jendela yang lebih besar.
- Kamera tampak belakang adalah fitur standar, dan kamera tampak kanan adalah fitur opsional.
- Desain platform servis baru di sisi kanan menyediakan akses yang mudah, aman, dan cepat ke platform servis atas; pijakan platform servis menggunakan pelat berperformansi anti-selip untuk mencegah tergelincir.
- Susunan tangan sesuai dengan persyaratan ISO 2867:2011.

Peralatan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KABIN			BOOM DAN STICK		
ROPS, peredam suara standar	✓		Boom penjangkau 5,7 m (18'8"), stick penjangkau 2,9 m (9'6")	✓	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 inci)	✓		Boom penjangkau 5,7 m (18'8"), stick penjangkau 2,5 m (8'2")*		✓
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis	✓		*Khusus untuk Afrika dan Timur Tengah.		
TEKNOLOGI CAT CONNECT			UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Cat Product Link	✓		Shoe triple grouser 600 mm (24")	✓	
MESIN			Shoe triple grouser 790 mm (31")*		✓
Dua mode daya yang dapat dipilih	✓		Titik penguncian pada rangka dasar	✓	
Pengatur putaran mesin rendah satu sentuhan dengan kontrol otomatis kecepatan mesin	✓		Beban penyeimbang 3.700 kg (8.150 pon)	✓	
Pemati mesin otomatis dalam putaran rendah	✓		Beban penyeimbang 4.200 kg (9.260 pon)**	✓	
Kapasitas pendinginan lingkungan yang tinggi 52 °C (125 °F)	✓		*Khusus untuk Amerika Selatan dan Asia Tenggara. **khusus Australia, Selandia Baru.		
Kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -32 °C (-25 °F)	✓		SISTEM KELISTRIKAN		
Filter udara elemen ganda dengan pembersih terintegrasi	✓		Dua aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan	✓	
Kipas pendingin elektrik pembalik	✓		Lampu kerja LED dengan pengatur waktu yang dapat diprogram	✓	
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓		Lampu LED rangka, lampu boom kiri	✓	
SISTEM HIDRAULIS			Lampu LED rangka, lampu boom kiri/kanan, lampu kabin		✓
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓		PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Pemanasan hidraulik otomatis		✓	Port pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S)	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓		Tongkat ukur kedalaman oli mesin di permukaan tanah dan permukaan platform	✓	
Katup reduksi drift boom dan stick	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Sirkuit filter aliran balik hammer*		✓	Kamera tampilan belakang	✓	
Joystick tiga tombol	✓		Kamera tampak kanan	✓*	✓
Joystick geser*		✓	Cermin kanan	✓	
Sirkuit filter aliran balik hammer*		✓	Sakelar pematian mesin dari permukaan tanah	✓	
Kontrol Alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)*		✓	Handrail dan gagang pegangan untuk tangan kanan	✓	
Kontrol Alat Dasar (satu pompa, aliran tekanan tinggi satu arah)		✓	Klakson penanda/peringatan	✓	
Sirkuit quick coupler untuk Cat Pin Grabber*		✓	*Khusus Australia, Selandia Baru, Pasifik, dan Turki.		

*Tidak tersedia di China.

Ekshavator Hidraulis Cat® 320 GC

Spesifikasi Teknis

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	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Gerak	34.300 kPa	4.974 psi
Tekanan Maksimum – Ayun	26.800 kPa	3.886 psi

Bobot Alat Berat		
Bobot Operasional*	19.800 kg	43.700 pon
• Beban penyeimbang 3.700 kg (8.200 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 1.400 kg (3.000 pon) dengan beban penyeimbang 4.200 kg (9.260 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 yard³)	
Ketinggian Pengiriman – Puncak Kabin	2.960 mm	9'9"
Ketinggian Susuran Tangan	2.950 mm	9'8"
Panjang Pengiriman	9.530 mm	31'3"
Radius Ayun Bagian Belakang	2.830 mm	9'3"
Panjang Track – Undercarriage Standar	4.070 mm	13'4"
Panjang Track – Undercarriage Panjang*	4.450 mm	14'7"
Panjang ke Pusat Roller – Undercarriage Standar	3.270 mm	10'9"
Panjang ke Pusat Roller – Undercarriage Panjang*	3.650 mm	12'0"
Ketinggian Dari Permukaan Tanah	470 mm	1'7"
Ukuran Track – Undercarriage Standar	2.200 mm	7'3"
Ukuran Track – Undercarriage Panjang*	2.380 mm	7'9"
Lebar Angkut (Shoe 600 mm [24"]) – Undercarriage Standar	2.800 mm	9'2"
Lebar Angkut (Shoe 600 mm [24"]) – Undercarriage Panjang*	2.980 mm	9'9"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.050 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 yard³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	6.710 mm	22'0"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.850 mm	32'4"
Ketinggian Pemotongan Maksimum	9.450 mm	31'0"
Ketinggian Pemuatan Maksimum	6.500 mm	21'4"
Ketinggian Pemuatan Minimum	2.180 mm	7'2"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8'0")	6.540 mm	21'5"
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5.690 mm	18'8"
Daya Gali Bucket (ISO)	129 kN	29.007 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	99 kN	22.301 lbf



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

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, "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.

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

A8XQ2209-03 (01-2019)
Menggantikan A8XQ2209-02
Nomor Perakitan: 07B
(AP, AME, CIS, Am Sel)

