

320 GX

EKSKAVATOR HIDRAULIS



Daya Bersih – ISO 9249
Bobot Operasional
Kedalaman Penggalan Maksimum

103,6 kW (139 hp)
20.400 kg (45.000 pon)
6.430 mm (21.1 kaki)

CAT[®]

320 GX

EKSKAVATOR HIDRAULIS

Memperkenalkan 320 GX – model ekonomis kami dengan semua keandalan dan kemudahan pengoperasian yang Anda harapkan dari ekskavator Cat®, dengan pemeliharaan yang mudah dan fitur berbiaya lebih rendah yang dirancang untuk memberi Anda keuntungan investasi peralatan dengan lebih cepat.



MUDAH DIOPERASIKAN DAN DIPELIHARA

Desain yang stabil dan responsif dengan peningkatan pada komponen klasik dan terbukti, untuk operasi yang mudah dan keandalan yang sangat baik.

LABA YANG CEPAT

Biaya kepemilikan, biaya pemeliharaan, dan konsumsi bahan bakar yang rendah berarti uang di saku Anda bertambah banyak.

KONSUMSI BAHAN BAKAR RENDAH

Mode pintar dan kontrol motor yang disinkronkan dan elektrohidraulis memberikan kinerja yang kompetitif dengan konsumsi bahan bakar rendah.



Peningkatan pada Monitor Kabin

- Peningkatan antar muka pengguna secara terus memungkinkan navigasi yang intuitif, meminimalkan gangguan kinerja dengan menu layar sentuh yang mudah digunakan.
- Ubin aplikasi yang lebih kecil untuk melihat lebih banyak aplikasi dalam satu layar.
- Saat menavigasi menu, posisi gulir akan diingat.
- Saat menu ditampilkan dan tuas digerakkan, tampilan kamera akan ditampilkan.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi dengan koleksi video how-to yang lengkap.

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Silakan hubungi dealer Cat setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda. Nomor Perakitan: 05F.

MUDAH DIOPERASIKAN



- Hidupkan mesin dengan menekan tombol.
- Sistem elektrohidraulis alat berat memungkinkan kontrol bucket yang akurat untuk presisi maksimum.
- Navigasikan dengan cepat pada monitor layar sentuh 203 mm (8 in) resolusi tinggi.
- Peningkatan antar muka pengguna secara terus memungkinkan navigasi yang intuitif, meminimalkan gangguan kinerja dengan menu layar sentuh yang mudah digunakan.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi dengan koleksi video how-to yang lengkap.
- Kendalikan ekskavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang mudah dijangkau di depan Anda.
- Programkan preferensi Anda untuk mode daya, pola joystick, dan respons joystick menggunakan ID Operator. Ekskavator akan secara otomatis mengingat pilihan Anda.



MUDAH DIPELIHARA

- Perawatan harian dari permukaan tanah, masa pakai filter yang lebih lama, dan interval layanan yang diperpanjang dan disinkronkan membantu mengurangi biaya perawatan.
- Filter intake udara baru dengan pembersih memiliki kapasitas penampung debu dua kali lebih besar daripada filter intake udara sebelumnya.
- Oli final drive dan swing drive dua kali lebih lama daripada masa pakai awal – dari 250 hingga 500 jam.
- Filter bahan bakar disinkronkan untuk diganti pada 1.000 jam - membuat mesin Anda dapat tetap bekerja untuk jangka waktu yang lebih lama.
- Filter oli hidraulis menyediakan 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.
- Penggunaan gemuk sebagai perapat antara pin dan bantalan track mengurangi kebisingan saat travel dan mencegah masuknya serpihan untuk membantu memperpanjang masa pakai undercarriage.
- Pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidraulis pada suhu dingin dan meningkatkan keawetan komponen.
- Ujung bucket Advansys™ menambah daya penetrasi dan mempercepat waktu siklus. Penggantian ujung dapat dilakukan dengan cepat dengan kunci pas biasa tanpa memerlukan palu atau alat khusus, sehingga meningkatkan keselamatan dan waktu aktif.
- Port pengambilan sampel oli Scheduled Oil Sampling (S·O·SSM) dapat dijangkau dari permukaan tanah, sehingga menyederhanakan pemeliharaan, serta memudahkan dan mempercepat pengambilan sampel cairan untuk analisis.



BIAYA KEPEMILIKAN DAN OPERASIONAL YANG RENDAH

- Mesin tambang ini menggunakan lebih sedikit bahan bakar dibandingkan 320D2 GC dalam aplikasi serupa.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan Anda dengan dua mode daya: Power dan Smart. Power mode memberikan output maksimum sepanjang waktu. Smart mode menyesuaikan mesin dan tenaga hidrolik dengan kondisi penggalian secara otomatis untuk membantu menghemat bahan bakar tanpa memengaruhi produksi.
- Hemat bahan bakar dengan Automatic Engine Control (AEC). Fitur ini mengurangi kecepatan mesin saat alat berat tidak memiliki beban, untuk meminimalkan konsumsi bahan bakar.



KINERJA ANDAL



- Alat berat serbaguna yang berkinerja baik dalam aplikasi bucket dan hammer.
- Boom dan stick dilas secara robotik dan diperiksa secara ultrasonik untuk memastikan daya tahan maksimum.
- Handal dan tahan lama serta dibangun dari komponen klasik yang telah terbukti.
- Mesin dan sistem elektrohidraulik Cat C4.4 bekerja secara sinkron untuk membantu Anda memindahkan banyak material dengan menggunakan lebih sedikit bahan bakar.
- Waktu siklus yang cepat memberi Anda produktivitas yang sangat baik.
- Katup yang dapat dipasang hammer adalah fitur standar untuk menambah keserbagunaan.
- Penyaringan bahan bakar dua tahap melindungi mesin dari bahan bakar diesel yang kotor.
- Undercarriage Cat dirakit untuk kuat menyerap tekanan di lokasi kerja guna meningkatkan kinerja dan ketahanan.
- Bucket tugas umum dirancang untuk pembuangan dan pembersihan material yang cepat.
- Bekerja di ketinggian 4.500 m (14.760 kaki) di atas permukaan laut dengan penurunan daya mesin di atas 3.000 m (9.840 kaki).
- Kemampuan suhu ambien-tinggi standar adalah 52° C (125° F) dengan kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin pada -25° C (-13° F).



BEKERJA DENGAN NYAMAN

- Kabin memiliki kursi lebar yang dapat disesuaikan dengan preferensi tiap operator.
- Kontrol iklim otomatis standar membantu Anda tetap nyaman sepanjang shift.
- Visibilitas lokasi kerja yang sangat baik dari kabin meningkatkan produktivitas dan keselamatan.
- Kontrol joystick yang mudah digerakkan dan dioptimalkan mengurangi kelelahan operator.
- Fitur kenyamanan mencakup radio, porta aux untuk headphone dan porta USB untuk menghubungkan dan mengisi daya perangkat; stopkontak DC 24V membuat pengisian daya ponsel menjadi lebih cepat.
- Gunakan teknologi Bluetooth® radio untuk melakukan panggilan bebas genggam.
- Penyangga cangkir dan ruang penyimpanan di depan kontrol dapat menampung cangkir besar dan ponsel lebar; penyimpanan di belakang kursi dapat menampung kotak makan siang besar dan barang-barang lainnya.



LEBIH AMAN



- Akses titik pemeliharaan harian dari permukaan tanah dengan pengecualian tingkat oli mesin – tidak perlu naik ke atas ekskavator untuk memeriksa filter atau memberi gemuk pada linkage.
- Kabin struktur pelindung rollover (ROPS) yang disertifikasi ISO secara opsional ditawarkan di beberapa wilayah untuk membantu melindungi operator dalam kasus rollover.
- Nikmati pandangan yang sangat baik ke dalam parit, ke setiap arah ayunan, dan ke belakang Anda, dengan bantuan pilar kabin yang lebih kecil dan jendela yang lebih besar.
- Kamera tampilan belakang opsional meningkatkan visibilitas.
- Pelat anti selip pada platform servis membantu mencegah tergelincir.
- Jaga Keamanan Ekskavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor untuk mengaktifkan fitur penyalan menggunakan tombol.
- Membantu meningkatkan keselamatan di tempat kerja Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan orang ketika Anda berputar dari parit ke tempat penyimpanan dan kembali lagi.

TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah meningkatkan performa 320 GX dengan menggunakan berbagai attachment Cat. Setiap attachment Cat dirancang agar sesuai dengan berat dan tenaga ekskavator Cat untuk performa, keamanan dan kestabilan yang lebih tinggi. Katup yang siap dipasang hammer pada 320 GX bersama dengan opsi bucket lebar dan dangkal yang baru dapat membantu Anda melakukan lebih banyak pekerjaan yang menghasilkan uang.

BUCKET



HAMMER HIDRAULIS



PLAT GETAR



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.

LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

DIRANCANG UNTUK KESUKSESAN ANDA

Ketika Anda membeli peralatan Cat, Anda akan mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga mendapatkan dukungan jaringan dealer terbaik yang didukung berbagai solusi, teknologi, dan alat yang fleksibel, dan lain sebagainya.



PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA) dari dealer Cat Anda membantu Anda lebih banyak bekerja dan mengurangi kekhawatiran. CVA menyederhanakan kepemilikan dan pemeliharaan alat berat, menambahkan keamanan dengan dukungan dealer ahli dan membebaskan Anda dari kekhawatiran dengan manajemen kesehatan peralatan yang efektif.

SUKU CADANG CAT ASLI

Suku Cadang Asli Cat memberikan keandalan dan produktivitas tertinggi. Pesan langsung dari dealer Cat Anda atau belanja daring di parts.cat.com.

OPSI PERBAIKAN

Berbagai opsi perbaikan memberi Anda pilihan yang sesuai dengan kebutuhan, anggaran, dan jadwal Anda. Setiap perbaikan dilakukan oleh teknisi ahli Cat. Anda akan menerima saran perbaikan yang cerdas, penawaran tepat waktu dan akurat, dan layanan yang membuat alat berat Anda kembali bekerja dengan cepat.

LAYANAN FINANSIAL

Anda bisa mengandalkan Cat Financial untuk menyediakan solusi finansial terbaik dan perlindungan lebih luas untuk bisnis Anda. Selama lebih dari 30 tahun, kami telah membantu Caterpillar dan pelanggan kami meraih kesuksesan melalui layanan finansial yang unggul.



DOZERS



SKID STEERS



PENGANGKUT MATERIAL



EKSKAVATOR



WHEEL LOADER



TRACK LOADER

SPESIFIKASI TEKNIS

Mesin

Daya Bersih – ISO 9249	103,6 kW	139 hp
Kekuatan bersih – ISO 9249 (DIN)	141 hp (metrik)	
Model Mesin	Cat C4.4	
Daya Mesin – ISO 14396	108 kW	145 hp
Daya Mesin – ISO 14396 (DIN)	147 hp (metrik)	
Diameter Silinder	105 mm	4 in
Langkah	127 mm	5 in
Volume	4,4 L	269 in ³
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20 ¹	
Emisi	Emisi setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.	

Daya bersih yang diiklankan merupakan daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, sistem intake udara, sistem pembuangan dan alternator dengan putaran mesin 2.000 rpm. Daya yang diiklankan diuji berdasarkan standar yang berlaku pada saat produksi.

¹Mesin Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar dengan intensitas karbon lebih rendah** berikut hingga: 100% biodiesel FAME (methyl ester asam lemak)* atau 100% diesel terbarukan, bahan bakar HVO (minyak tumbuhan yang dihidrasi) dan GTL (gas-to-liquid). Lihat panduan untuk aplikasi yang berhasil. Hubungi dealer Cat Anda atau "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk rinciannya.

*Untuk penggunaan campuran biodiesel yang lebih tinggi dari 20%, hubungi dealer Cat Anda.

**Emisi gas rumah kaca dari bahan bakar dengan intensitas karbon lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar tradisional.

Sistem Hidraulis

Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implemen	429 L/mt	113,4 gal/mt
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Swing	25.000 kPa	3.626 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing*	11,07 r/min	11,07 r/min
Torsi Swing Maksimum	74 kN-m	54.875 lbf-kaki

*Untuk mesin CE-marked, nilai default dapat ditentukan lebih rendah.

Bobot

Bobot Operasional	20.400 kg	45.000 pon
Reach boom, stick R2.7 (8'9"), bucket tugas umum (TU) 0,93 m ³ (1,22 yd ³), shoe triple grouser 790 mm (31") dan beban penyeimbang 3.600 kg (7.940 pon).		

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	390 L	103 gal
Sistem Pendinginan	24,5 L	6,5 gal
Oli Mesin	15 L	4 gal
Swing Drive	5,5 L	1,5 gal
Final Drive - Masing-masing	4,5 L	1,2 gal
Sistem Hidraulis - Termasuk Tangki	218 L	57,6 gal
Tangki Hidraulis	115 L	30,4 gal

Dimensi

Boom	Reach 5,7 m (18'8")	
Stick	Reach 2,7 m (8'10")	
Bucket	TU 0,93 m ³ (1,22 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman – Puncak Kabin	2.960 mm	9,9 kaki
Tinggi Susuran Tangan	3.010 mm	9,11 kaki
Panjang Pengiriman	9.570 mm	31,5 kaki
Radius Swing Bagian Belakang	2.830 mm	9,3 kaki
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.040 mm	3,5 kaki
Jarak Bebas dari Tanah	460 mm	1,6 kaki
Panjang Track	4.080 mm	13,5 kaki
Panjang Track ke Pusat Roller	3.270 mm	10,9 kaki
Ukuran Track	2.200 mm	7,3 kaki
Lebar Transportasi	2.990 mm	9,9 kaki

Jarak Kerja & Kekuatan

Boom	Reach 5,7 m (18'8")	
Stick	Reach 2,7 m (8'10")	
Bucket	TU 0,93 m ³ (1,22 yd ³)	
Kedalaman Penggalan Maksimum	6.430 mm	21,1 kaki
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.580 mm	31,5 kaki
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.290 mm	30,6 kaki
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.450 mm	21,1 kaki
Tinggi Pemuatan Minimum	2.460 mm	8,1 kaki
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8 kaki)	6.250 mm	20,6 kaki
Kedalaman Maksimum Penggalan Dinding Vertikal	5.510 mm	18,1 kaki
Daya Gali Bucket - ISO	136 kN	30.597 kaki-lbf
Daya Gali Stick - ISO	106 kN	23.897 kaki-lbf

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

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

	Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Undercarriage standar (semua wilayah kecuali Timur Tengah)	✓	
Undercarriage medium (hanya Timur Tengah)	✓	
Beban penyeimbang 3.600 kg (7.940 pon)	✓	
Titik ikatan	✓	
Shoe track triple grouser 600 mm (24")		✓
Shoe track triple grouser 790 mm (31")		✓
Shoe track triple grouser 800 mm (31") (hanya Asia Tenggara)		✓
BOOM DAN STICK		
HD Reach boom 5,7 m (18'8") (hanya Timur Tengah)	✓	
Reach boom 5,7 m (18'8") (semua wilayah kecuali Timur Tengah)	✓	
HD Reach stick 2,7 m (8'9") (hanya di Timur Tengah)		✓
HD Reach stick 2,9 m (9'6") (hanya Timur Tengah)		✓
Reach stick 2,5 m (8'2")		✓
Reach stick 2,7 m (8'9")		✓
TEKNOLOGI CAT		
VisionLink®	✓	
Kemampuan untuk Flash Jarak Jauh Cat Product Link™ (hanya telematika)	✓	
VisionLink Productivity		✓
KABIN		
Kedap suara dengan penopang berperedam	✓	
Monitor layar sentuh LCD 203 mm (8") resolusi tinggi	✓	
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis dengan sandaran kepala dan tangan	✓	
Operator Protective Guards (OPG) dengan lampu yang sesuai		✓
PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Filter oli mesin dan bahan bakar yang digabung	✓	
Porta Pengambilan Sampel Oli Berkala (S-O-S SM)	✓	
Kasa radiator		✓
MESIN		
Mesin diesel turbo tunggal Cat C4.4	✓	
Dua mode yang dapat dipilih: Power, Smart	✓	
Kemampuan bekerja di ketinggian hingga 4.500 m (14.760 kaki)	✓	
Kapasitas pendinginan suhu ambien tinggi 52° C (125° F)	✓	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -25° C (-13° F)	✓	
Pompa penyiapan bahan bakar listrik	✓	
Sistem penyaringan bahan bakar dua tahap	✓	
Filter udara elemen ganda tersegel dengan pembersih terintegrasi	✓	

	Standar	Opsional
SISTEM KELISTRIKAN		
Aki 950 CCA bebas pemeliharaan (x2)	✓	
Sakelar pemutus listrik	✓	
Lampu sasis dan kabin LED	✓	
Lampu boom sisi kiri LED	✓	
Lampu boom sisi kanan LED		✓
SISTEM HIDRAULIS		
Katup kontrol utama elektronik, dapat dipasang hammer	✓	
Pompa elektronik bolak-balik	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Pemanasan oli hidraulis otomatis	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Filter aliran balik hidraulis berkinerja tinggi	✓	
Jalur hammer		✓
Filter aliran balik hammer		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Pelat antiselip dengan baut tersembunyi	✓	
Susunan tangan dan pegangan tangan	✓	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Klakson penanda/peringatan	✓	
Tuas penguncian hidraulis	✓	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Kamera belakang (wajib ada untuk Arab Saudi; opsional di wilayah lain)		✓
Kamera belakang dan sisi kanan (wajib ada untuk Arab Saudi; tidak tersedia di wilayah lain)		✓
ROPS (wajib ada untuk Arab Saudi; opsional di Afrika, Timur Tengah, Amerika Selatan; tidak tersedia di wilayah lain)		✓
Alarm perjalanan (standar di Amerika Selatan)		✓
Alarm swing		✓

Untuk informasi lebih lengkap tentang 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, desain dagang SmartBoom, S-O-S, Product Link, "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

A8XQ3938-00 (11-2024)
Nomor Perakitan: 05F
(Afr-ME, Eurasia, Indonesia, Sri Lanka,
S Am [kecuali Brazil, Chili, Kolombia],
SE Asia, Taiwan, Thailand)

