

320 GX

HYDRAULIC EXCAVATOR



Daya Bersih - ISO 9249
Bobot Kerja
Kedalaman Penggalan Maksimum

103.6 kW (139 HP)
20.500 kg (45.300 lb)
6.430 mm (21,1 ft)



320 GX

HYDRAULIC EXCAVATOR

Memperkenalkan 320 GX – model ekonomi dengan semua keandalan dan kemudahan pengoperasian yang Anda harapkan dari excavator Cat®, dengan kemudahan perawatan dan fitur berbiaya lebih rendah yang didesain untuk memberi Anda laba atas investasi peralatan yang lebih cepat.



MUDAH DIOPERASIKAN DAN DIRAWAT

Desain yang stabil dan responsif dengan penggunaan komponen standar tinggi yang sudah terbukti untuk kemudahan pengoperasian dan keandalan yang luar biasa.

KEUNTUNGAN YANG CEPAT

Biaya kepemilikan, biaya perawatan, dan konsumsi bahan bakar yang rendah berarti lebih banyak keuntungan yang Anda peroleh.

HINGGA 15% KONSUMSI BAHAN BAKAR LEBIH RENDAH

Mode Smart dan kontrol elektro-hidrolik serta engine yang disinkronkan memberi Anda kinerja yang kompetitif dengan konsumsi bahan bakar yang rendah.



Peningkatan Monitor Kabin

- Antarmuka pengguna yang terus ditingkatkan memungkinkan navigasi intuitif, meminimalkan gangguan kinerja dengan menu layar sentuh yang mudah digunakan.
- Identifikasi aplikasi dengan cepat dengan tampilan daftar kisi, nama aplikasi yang disingkat, dan opsi menu yang dikategorikan.
- Pusat notifikasi membuat informasi penting tetap terlihat oleh operator, dan menampilkan pesan tanpa memperkecil tampilan kamera.
- Notifikasi berkode warna membedakan pesan penting dari pesan lainnya.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi melalui rangkaian lengkap video "cara untuk".

Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda.

Nomor Build: 05E

MUDAH DIOPERASIKAN



- Sistem elektro-hidrolik alat berat memungkinkan kontrol bucket yang akurat untuk presisi yang maksimal.
- Start engine dengan tombol tekan.
- Lakukan navigasi dengan cepat di monitor layar sentuh 203 mm (8 in) resolusi tinggi
- Kontrol excavator dengan nyaman melalui kontrol yang mudah dijangkau dan terletak di depan Anda.
- Program preferensi Anda untuk mode daya, pola joystick, dan respons joystick menggunakan ID Operator. Excavator secara otomatis akan mengingat pilihan Anda.



MUDAH DIRAWAT

- Lakukan semua perawatan harian dari permukaan tanah.
- Biaya perawatan hingga 20% lebih rendah dibandingkan 320D2 GC karena filter yang lebih baik dan interval servis yang disinkronkan dan lebih lama (penghematan dihitung selama 12.000 jam kerja alat berat).
- Filter pemasukan udara dengan precleaner memiliki kapasitas penampungan debu dua kali lebih banyak daripada filter pemasukan udara sebelumnya. Masa servis awal oli final drive dan penggerak swing dua kali lebih lama – dari 250 menjadi 500 jam.
- Filter bahan bakar disinkronkan untuk diganti setelah 1.000 jam - dua kali lebih lama dibandingkan interval filter sebelumnya.
- Filter oli hidraulik memberikan kinerja filtrasi yang lebih baik, dan katup antikuras untuk menjaga kebersihan oli saat filter diganti, dan masa pakai lebih lama dengan interval penggantian 3.000 jam – 50% lebih lama daripada desain filter sebelumnya.
- Gemuk pelumas yang di-seal di antara pin track dan bushing mengurangi kebisingan travel dan mencegah masuknya serpihan untuk membantu meningkatkan usia undercarriage.
- Fitur pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidraulik dalam temperatur dingin dan membantu memperpanjang usia komponen.
- Tip bucket Advansys™ meningkatkan penetrasi dan memperbaiki waktu siklus. Penggantian tip dapat dilakukan dengan cepat menggunakan kunci soket sederhana, sebagai pengganti palu atau alat khusus, sehingga meningkatkan keselamatan dan waktu kerja.
- Port sampel oli S-O-SSM berada di permukaan tanah, sehingga menyederhanakan perawatan, serta mempercepat dan memudahkan ekstraksi sampel cairan untuk analisis.



BIAYA PENGOPERASIAN DAN KEPEMILIKAN RENDAH

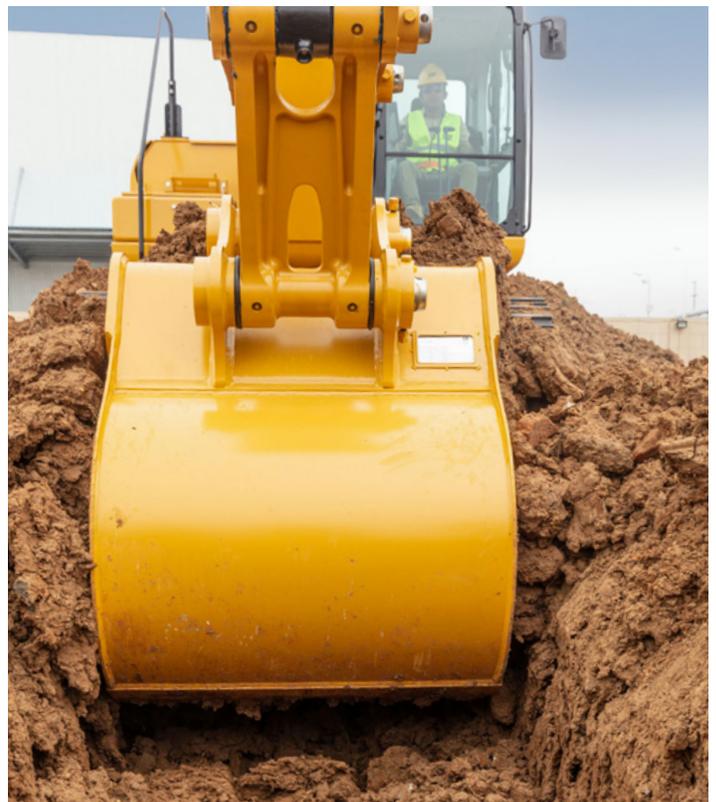
- Penggunaan bahan bakar di excavator ini lebih hemat hingga 15% dibandingkan 320D2 GC dalam aplikasi yang serupa.
- Sesuaikan excavator dengan pekerjaan melalui dua mode pilihan: Power dan Smart. Mode Power memberikan output maksimum sepanjang waktu. Mode Smart secara otomatis menyesuaikan daya hidraulik dan engine dengan kondisi penggalian untuk membantu menghemat bahan bakar tanpa memengaruhi produksi.
- Hemat bahan bakar dengan Kontrol Engine Otomatis (AEC, Automatic Engine Control). Fitur ini mengurangi kecepatan engine saat alat berat tidak mengangkat muatan untuk meminimalkan konsumsi bahan bakar.



KINERJA ANDAL



- Alat berat fleksibel yang berkinerja baik di aplikasi bucket dan hammer.
- Boom dan stick dilas dengan robot dan diperiksa secara ultrasonik untuk memastikan ketahanan yang maksimal.
- Andal dan tahan lama serta menggunakan komponen standar tinggi yang telah terbukti.
- Engine C4.4 dan sistem elektro-hidrolik Cat bekerja secara sinkron untuk membantu Anda memindahkan material dalam jumlah banyak dengan penggunaan bahan bakar yang lebih hemat.
- Waktu siklus yang cepat memberi Anda produktivitas yang luar biasa.
- Katup yang siap dipasang hammer merupakan standar untuk meningkatkan fleksibilitas.
- Dua level filtrasi bahan bakar melindungi engine dari bahan bakar diesel yang terkontaminasi.
- Undercarriage Cat dibuat dengan kuat untuk menyerap tekanan di lokasi kerja untuk kinerja dan ketahanan yang lebih baik.
- Bucket tugas umum didesain untuk pembuangan dan pembersihan material yang cepat.
- Dapat beroperasi hingga ketinggian 4.500 m (14.760 ft) di atas permukaan laut dengan penurunan daya engine di atas 3.000 m (9.840 ft).
- Kemampuan standar di temperatur ambien tinggi adalah 52 °C (125 °F) dengan kemampuan start dingin di -25°C (-13°F).



BEKERJA DENGAN NYAMAN

- Kabin memiliki kursi lebar yang dapat disesuaikan dengan preferensi masing-masing operator.
- Kontrol udara otomatis standar membantu menjaga kenyamanan Anda di sepanjang giliran kerja.
- Visibilitas ke lokasi kerja dari kabin yang luar biasa meningkatkan produktivitas dan keselamatan.
- Kontrol joystick yang mudah digerakkan dan dioptimalkan mengurangi kelelahan operator.
- Fitur kenyamanan mencakup radio, port bantu untuk headphone, dan port USB untuk menghubungkan dan mengisi daya perangkat; outlet DC 24V mempercepat pengisian daya telepon.
- Gunakan teknologi Bluetooth® radio untuk melakukan panggilan bebas genggam.
- Tempat minuman dan ruang penyimpanan di bagian depan kontrol dapat menampung gelas besar dan ponsel yang lebar; tempat penyimpanan di belakang kursi dapat menampung kotak makanan yang besar serta item lain.



PENINGKATAN KESELAMATAN



- Akses titik perawatan harian dari permukaan tanah, kecuali tingkat oli engine. Anda tidak perlu naik ke atas excavator untuk memeriksa filter atau linkage gemuk pelumas.
- Kabin Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure) opsional yang sudah bersertifikasi ISO ditawarkan di beberapa kawasan untuk membantu melindungi operator jika alat berat terguling.
- Nikmati visibilitas yang sangat baik ke parit, di setiap arah ayunan, dan di belakang Anda dengan bantuan tiang kabin yang lebih kecil dan jendela yang lebih besar.
- Kamera pandangan belakang opsional meningkatkan visibilitas.
- Pelat anti-selip di platform servis membantu mencegah Anda tergelincir.
- Pegangan tangan memenuhi persyaratan ISO 2867:2011 untuk meningkatkan keselamatan.
- Jaga keamanan excavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor agar starter dapat dilakukan dengan menekan tombol.
- Menyempurnakan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan personel saat Anda berputar dari parit ke penimbunan dan kembali lagi.

TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN PROFIT ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah menambah keserbagunaan alat berat Anda dengan memanfaatkan attachment Cat, yang dirancang sesuai dengan alat berat Cat untuk meningkatkan keandalan, kinerja, keselamatan, dan stabilitas.

BUCKET



HAMMER HIDRAULIS



VIBRATORY PLATE



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 MEMBANTU ANDA MERAHAI KESUKSESAN

Saat membeli peralatan Cat, Anda mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga akan mendapatkan sokongan dari jaringan dealer terbaik di kelasnya yang didukung berbagai solusi, teknologi, peralatan, dan sarana lainnya yang fleksibel. Ini semua tentang dukungan yang dirancang untuk membantu Anda meraih kesuksesan.

PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement) dari dealer Cat membantu Anda melakukan lebih banyak hal dan mengurangi kekhawatiran. CVA menyederhanakan kepemilikan dan perawatan alat berat, menambah keamanan dari dukungan dealer ahli, dan memberi Anda ketenangan pikiran dari manajemen kesehatan peralatan yang efektif.

SUKU CADANG CAT ASLI

Suku cadang Cat asli memberikan keandalan dan produktivitas di tingkat tertinggi. Pesan langsung dari dealer Cat Anda atau belanja online di parts.cat.com.



OPSI PERBAIKAN

Opsi perbaikan yang luas memberi Anda pilihan sesuai kebutuhan, anggaran, dan lini masa Anda. Setiap perbaikan dilakukan oleh teknisi ahli Cat. Anda akan mendapatkan saran perbaikan yang cerdas, penawaran yang tepat waktu dan akurat, serta servis yang membuat alat berat Anda kembali beroperasi dengan cepat.

FINANCIAL SERVICES

Andalkan Cat Financial untuk memberikan solusi keuangan dan perpanjangan perlindungan bagi bisnis Anda. Selama lebih dari 30 tahun, kami telah membantu pelanggan meraih kesuksesan melalui keunggulan layanan keuangan.



DOZER



SKID STEER



MATERIAL HANDLER



EXCAVATOR



WHEEL LOADER



TRACK LOADER

SPESIFIKASI TEKNIS

Engine		
Daya Bersih - ISO 9249	103,6 kW	139 HP
Daya Bersih - ISO 9249 (DIN)	141 hp (metrik)	
Model Engine	Cat C4.4	
Daya Engine - ISO 14396	108 kW	145 HP
Daya Engine - ISO 14396 (DIN)	147 hp (metrik)	
Diameter	105 mm	4 in
Langkah	127 mm	5 in
Kapasitas Silinder	4,4 l	269 in ³
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20 ¹	
Emisi	Memancarkan emisi setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.	

Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator dengan kecepatan 2.000 rpm. Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.

¹Engine Cat kompatibel dengan campuran bahan bakar diesel berintensitas karbon lebih rendah berikut ini** hingga: 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, asam lemak metil ester)* atau 100% diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak sayur terhidrogenasi), dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair). Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Harap hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.

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

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

Sistem Hidraulik		
Sistem Utama - Aliran Maksimum - Implement	429 l/min	113,4 gal/min
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	
Torsi Swing Maksimum	74 kN·m	54.875 ft·lbf

Bobot		
Bobot Kerja	20.500 kg	45.300 lb

Boom penjangkau, stick R2.7 (8'9"), bucket Tugas Umum (GD, General Duty) 0,93 m³ (1,22 yd³), shoe grouser tripel 790 mm (31"), dan counterweight 3.600 kg (7.940 lb).

Kapasitas Pengisian Ulang Servis		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	390 l	103 gal
Sistem Pendinginan	24,5 l	6,5 gal
Oli Engine	15 l	4 gal
Penggerak Swing	5,5 l	1,5 gal
Final Drive - Masing-masing	4,5 l	1,2 gal
Sistem Hidraulik - Termasuk Tangki	218 l	57,6 gal
Tangki Hidraulik	115 l	30,4 gal

Dimensi		
Boom	Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau R2,7 m (8'10")	
Bucket	GD 0,93 m ³ (1,22 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman - Bagian Atas Kabin	2.970 mm	9,9 ft
Tinggi Pegangan Tangan	3.010 mm	9,11 ft
Panjang Pengiriman	9.570 mm	31,5 ft
Radius Ayunan Ekor	2.830 mm	9,3 ft
Jarak Bebas Counterweight	1.040 mm	3,5 ft
Jarak Bebas ke Tanah	460 mm	1,6 ft
Panjang Track	4.080 mm	13,5 ft
Panjang Track ke Titik Tengah Roller	3.270 mm	10,9 ft
Pengukur Track	2.200 mm	7,3 ft
Lebar Transportasi	2.990 mm	9,9 ft

Gaya & Rentang Kerja		
Boom	Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau R2,7 m (8'10")	
Bucket	GD 0,93 m ³ (1,22 yd ³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	6.430 mm	21,1 ft
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.580 mm	31,5 ft
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.290 mm	30,6 ft
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.450 mm	21,1 ft
Tinggi Pemuatan Minimum	2.460 mm	8,1 ft
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2.440 mm (8 ft)	6.250 mm	20,6 ft
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	5.510 mm	18,1 ft
Daya Penggalian Bucket - ISO	136 kN	30.597 ft·lbf
Daya Penggalian Stick - ISO	106 kN	23.897 ft·lbf

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

CATATAN: Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.

	Standard	Optional		Standard	Optional
BOOM DAN STICK			SERVIS DAN PERAWATAN		
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	✓		Filter bahan bakar dan oli engine yang dikelompokkan	✓	
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2")		✓	Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Stick Penjangkau 2,7 m (8'9")		✓	Saringan radiator		✓
ENGINE			TEKNOLOGI CAT		
Engine diesel Cat C4.4 dengan turbo tunggal	✓		VisionLink	✓	
Dua mode yang dapat dipilih: Daya, Pintar	✓		Kemampuan untuk melakukan Remote Flash Cat Product Link™ (khusus telematika)	✓	
Kemampuan kerja hingga ketinggian 4.500 m (14.760 ft)	✓		VisionLink Productivity		✓
Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓		SISTEM LISTRIK		
Kemampuan start dingin -25 °C (-13 °F)	✓		Baterai 950 CCA bebas perawatan (x2)	✓	
Pompa priming bahan bakar elektrik	✓		Sakelar pemutus aliran listrik	✓	
Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap	✓		Lampu LED kabin dan chassis	✓	
Filter udara elemen ganda ber-seal dengan pre-cleaner terintegrasi	✓		Lampu LED boom kiri	✓	
SISTEM HIDRAULIK			Lampu LED boom kanan		✓
Katup kontrol utama elektronik, siap dipasang hammer	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Pompa elektronik yang saling membelakangi (back-to-back)	✓		Penyepuhan antiselip dengan baut countersink	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓		Susunan tangan dan pegangan tangan	✓	
Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓		Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓		Klakson sinyal/peringatan	✓	
Filter balik hidraulik kinerja tinggi	✓		Tuas penguncian hidraulik	✓	
Saluran hammer		✓	Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Filter balik hammer		✓	FOGS dengan lampu yang sesuai		✓
KABIN			Kamera pandangan belakang		✓
Berperedam suara dengan dudukan rekat	✓		Kamera pandangan samping kanan dan belakang (wajib untuk Kerajaan Arab Saudi; tidak tersedia di kawasan lain)		✓
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, Rollover protective structure) (wajib untuk Kerajaan Arab Saudi; opsional di Afrika, Timur Tengah, Amerika Selatan; tidak tersedia di kawasan lain)		✓
Kursi yang dapat disetel secara mekanis dengan sandaran kepala dan sandaran lengan	✓		Alarm travel (standar di Amerika Selatan)		✓
Sabuk pengaman oranye 51 mm (2")	✓		Alarm swing		✓
AC dua tingkat otomatis	✓		UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓		Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Konsol sisi kiri tetap	✓		Pelindung pemandu track tengah	✓	
Joystick satu tombol	✓		Pelindung bawah	✓	
Radio Bluetooth dengan port USB/Aux	✓		Pelindung motor travel	✓	
Outlet DC 24V	✓		Counterweight 3.600 kg (7.940 lb)	✓	
Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan	✓		Titik pengikatan	✓	
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	✓		Triple grouser track shoe 600 mm (24")		✓
Akses darurat jendela belakang	✓		Triple grouser track shoe 790 mm (31")		✓
Wiper radial atas dengan washer	✓				
Tingkap baja yang dapat dibuka	✓				
Lampu Plafon LED	✓				
Matras lantai yang dapat dicuci	✓				
Joystick tiga tombol		✓			

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

©2024 Caterpillar. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai tambahan peralatan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui opsi yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, Product Link, S·O·S, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.
www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ3300-04
Menggantikan A8XQ3300-03
Nomor Build: 05E
(Afr-ME, Eurasia,
Indonesia, Sri Lanka,
S Am [except Brazil, Chile, Colombia],
SE Asia, Taiwan, Thailand)

