

HYDRAULIC EXCAVATOR

316 GC



Daya Engine
ISO 14396
ISO 14396 (DIN)

82 kW (110 hp)
111 hp (metrik)

Bobot Kerja

14.600 kg (32.100 lb)

Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil dan Non-Jalan Raya China Stage III, setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.



BARU 316 GC CAT®

DAYA LEBIH BESAR. BIAYA LEBIH RENDAH
DIDESAIN UNTUK PEKERJAAN SEHARI-HARI.

Jika Anda menginginkan keandalan, daya tahan, biaya rendah, kecepatan cepat, dan kinerja yang lebih baik, Hydraulic Excavator 316 GC Cat® adalah jawabannya. Excavator ini didesain, dibangun, dan didukung secara unik untuk membantu Anda meraih kesuksesan dengan cepat.



EXCAVATOR CAT

Excavator Cat menawarkan semakin banyak pilihan untuk bisnis Anda.

- + SEMAKIN BANYAK OPSI MODEL
- + EFISIENSI BAHAN BAKAR LEBIH BAIK
- + SEMAKIN BANYAK TITIK HARGA

Excavator Cat membantu memperkuat bisnis Anda, menghadirkan cara baru untuk menyelesaikan hampir semua pekerjaan dengan biaya terendah, sehingga Anda dapat memaksimalkan pendapatan Anda.



HINGGA 15% PRODUKTIVITAS LEBIH BESAR

Dengan rekayasa yang ditingkatkan, tenaga mesin yang lebih besar, dan gaya penggalian yang ditingkatkan, 316 GC memberikan hingga 15% produktivitas lebih besar dibandingkan beberapa model sebelumnya.

PENINGKATAN KONTROL SWING DAN TORSI

Pompa hidraulik utama yang baru dikontrol secara elektronik untuk efisiensi yang lebih tinggi. Peningkatan ini dan lainnya pada penggerak swing yang didesain ulang memberikan peningkatan torsi swing dan kelancaran, meningkatkan kontrol dan produktivitas.

FLEKSIBILITAS SIAP DIPASANG HAMMER

Katup yang siap dipasang hammer/alat tersedia untuk tambahan fleksibilitas, dan beragam opsi alat memungkinkan Anda melakukan lebih banyak tugas.

HINGGA 20% BIAYA PERAWATAN LEBIH RENDAH



**LEBIH SEDIKIT PERAWATAN,
LEBIH MENGUNTUNGKAN**

CATATAN: PERBANDINGAN DIDASARKAN PADA 313D2 GC.

MULTIMODE UNTUK PEKERJAAN YANG LEBIH EFISIEN

LEBIH SEDIKIT KONSUMSI BAHAN BAKAR

KURANGI KONSUMSI BAHAN BAKAR

Engine C3.6 dan sistem elektrohidraulik bekerja secara sinkron untuk membantu Anda memindahkan material dalam jumlah banyak tanpa membakar banyak bahan bakar, dan memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil dan Non-Jalan Raya Stage III China, yang setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE. Sistem kontrol engine otomatis (AEC) mengurangi RPM bila permintaan hidraulik rendah, sehingga menurunkan biaya bahan bakar.

SESUAIKAN DAYA DENGAN PEKERJAAN

Tersedia tiga mode kerja yang berbeda untuk menyesuaikan penggunaan bahan bakar dan daya yang tersedia dengan kebutuhan tugas.



MODE SMART

Untuk daya yang otomatis disesuaikan dengan kebutuhan



MODE ECO

Untuk konsumsi bahan bakar lebih rendah



MODE POWER

Untuk daya dan produktivitas tertinggi



SISTEM YANG DIDESAIN ULANG HEMAT PERAWATAN HINGGA 20%

DIBANGUN UNTUK MENGHEMAT BIAYA ANDA



LEBIH SEDIKIT FILTER, MASA PAKAI LEBIH LAMA

Hidrolik, bahan bakar, dan filter udara 316 GC semuanya kini memiliki masa pakai lebih lama. Filter pilot hidrolik telah ditiadakan, dan filter case drain diganti dengan magnet dan kasa.

PENGERAK SWING DIDESAIN ULANG

Penggerak swing kini terintegrasi dengan sistem hidrolik, sehingga meniadakan kebutuhan untuk memeriksa atau mengisi ulang sistem oli terpisah.

HEMAT PENGISIAN ULANG

Kapasitas pengisian ulang untuk sebagian besar cairan telah dikurangi tanpa mengubah kinerja atau masa pakai.

HEMAT WAKTU KARENA MUDAH DIJANGKAU

Hampir semua perawatan harian dapat dilakukan dari permukaan tanah. Selain itu, hampir semua komponen mekanis utama diakses dari permukaan tanah atau platform servis, dan tensioner otomatis memastikan Anda tidak perlu menyetel sabuk.

MUDAH MENGELOLA DAN MEMELIHARA ASET

Cat Product Link™ merupakan standar dan memudahkan Anda mengelola alat berat. Pantau dari jauh peringatan perawatan, penggunaan bahan bakar, jam, dan lokasi alat berat, melihat data kapan saja, di mana saja dengan sistem VisionLink® online. Gunakan teknologi Cat untuk membuat keputusan berdasarkan informasi yang akan menyederhanakan perawatan, meningkatkan produktivitas, menurunkan biaya, dan meningkatkan keselamatan serta keamanan di lokasi kerja Anda.

DIREKAYASA UNTUK KETANGGUHAN TANPA KOMPROMI

KEANDALAN DAN KETAHANAN



DIDESAIN UNTUK MENGHASILKAN

Desain undercarriage dan track yang lebih baik memenuhi kebutuhan produksi yang tinggi dan memberikan stabilitas yang luar biasa. Pelindung pemandu track tengah mencegah track keluar rel.

STRUKTUR DIPERKUAT

Rangka atas diperkuat – dengan ketebalan pelat terbaik dan pengelasan yang lebih kuat – meningkatkan ketahanan 316 GC. Desain boom dioptimalkan dan diperkuat, dengan tambahan penguatan besi beton di bagian bawah ujung stick untuk ketahanan yang lebih baik.

GAYA PENGALIAN LEBIH BESAR

Daya hidrolik yang lebih baik dan gaya penggalan lebih besar, membantu Anda bekerja lebih efisien.

NYAMAN DAN MUDAH DIGUNAKAN SEMUA OPERATOR

KABIN BARU YANG DISEMPURNAKAN

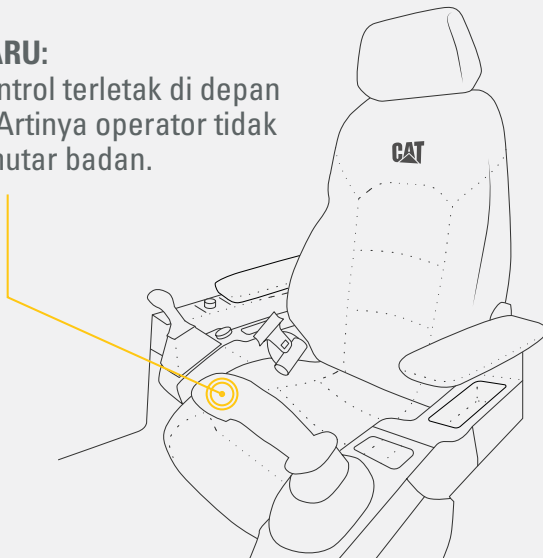


KAMI MENOPANG **PUNGGUNG ANDA.**

NYERI PUNGGUNG ADALAH SALAH SATU ALASAN PALING UMUM ORANG TIDAK BEKERJA.*

KABIN BARU:

Semua kontrol terletak di depan operator. Artinya operator tidak perlu memutar badan.



*SUMBER: [HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET](https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET)

LAYAR SENTUH BESAR MUDAH DIGUNAKAN

Lakukan navigasi dengan cepat melalui menu kontrol yang disederhanakan di monitor layar sentuh 203 mm (8 in) resolusi tinggi.

KONTROL UTAMA SEDERHANA

Joystick satu tombol memudahkan kontrol bagi semua operator. Respons dan perolehan joystick dapat disetel dan Anda yang memilih fungsi untuk ditetapkan ke tombol di tiap stick.

IKLIM NYAMAN

Kontrol iklim otomatis membuat Anda nyaman sepanjang hari dan dikontrol dari layar sentuh. Kisi aliran udara di sekeliling kabin memastikan pendinginan, pemanasan, dan penghilangan es di jendela yang luar biasa.

LINDUNGI KARYAWAN DAN PERALATAN ANDA

KESELAMATAN TERINTEGRASI

DESAIN VISIBILITAS TINGGI

Kabin baru yang didesain ulang memiliki jendela kaca temper yang lebih besar dan tiang kabin lebih kecil, sehingga memberikan visibilitas luar biasa ke parit dan segala arah. Lampu LED eksterior yang terang memudahkan untuk melihat dan dilihat di lokasi kerja. Kamera pandangan belakang opsional memastikan Anda memiliki visibilitas total dari kabin.

AKSES LEBIH AMAN

Akses titik pemeliharaan harian serta pematian engine dan listrik darurat dari permukaan tanah. Tambahan pijakan dan susunan tangan memungkinkan akses platform atas yang lebih mudah dan lebih aman.

AKSES KELUAR DARURAT

Dalam keadaan darurat, operator dapat menggunakan jendela belakang atau lubang baja atas sebagai pintu keluar darurat.



1000 CARA UNTUK MENJAGA KEAMANAN.

FAKTA:

SELIP ADALAH SALAH SATU **PENYUMBANG TERBESAR** DALAM KASUS CEDERA DI TEMPAT KERJA.*



FITUR PELAT ANTISELIP KAMI

1000+

PERFORASI INDIVIDUAL UNTUK TRAKSI YANG LEBIH BAIK

*SUMBER: [HTTPS://WWW.OSHA.GOV/DTE/GRANT_MATERIALS/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT](https://www.osha.gov/dte/grant_materials/fy07/sh-16625-07/slipstripsfalls.ppt)

TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN PROFIT ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah mengembangkan kinerja 316 GC dengan memanfaatkan beragam attachment Cat. Masing-masing attachment Cat didesain sesuai dengan bobot dan horsepower excavator Cat untuk peningkatan kinerja, keselamatan, dan stabilitas.

BUCKET TUGAS UMUM



BUCKET TUGAS SULIT



CEGAH KEAUSAN HAMMER

Lindungi alat hammer Anda dari panas berlebih dan keausan yang cepat. Penghentian hammer otomatis memberikan peringatan kepada Anda setelah 15 detik pengoperasian yang kontinu dan kemudian secara otomatis mati setelah 30 detik untuk memperpanjang masa pakai alat.

VIBRATORY PLATE



HAMMER HIDRAULIK



SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi yang lengkap.

ENGINE		
Model Engine	C3.6 Cat®	
Daya Engine		
ISO 14396	82 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 hp (metrik)	
Daya Bersih		
ISO 9249	77,3 kW	104 hp
ISO 9249 (DIN)	105 hp (metrik)	
Diameter	98 mm	4 in
Langkah	120 mm	5 in
Kapasitas Silinder	3,6 L	220 in ³

- Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil dan Non-Jalan Raya China Stage III, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.
- Tidak memerlukan penurunan daya engine di bawah ketinggian 3000 m.
- Kecepatan engine di 2200 rpm.

SISTEM HIDRAULIK		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	268 L/min	71 gal/min
Tekanan Maksimum – Peralatan – Normal	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	26.000 kPa	3770 psi
Silinder Boom – Diameter	105 mm	4 in
Silinder Boom – Langkah	1015 mm	40 in
Silinder Stick – Diameter	120 mm	5 in
Silinder Stick – Langkah	1197 mm	47 in
Silinder Bucket – Diameter	100 mm	4 in
Silinder Bucket – Langkah	939 mm	37 in

MEKANISME SWING		
Kecepatan Swing	11,5 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	43 kN·m	31.634 lbf·ft

BOBOT		
Bobot Kerja	14.600 kg	32.100 lb
• Undercarriage panjang, Boom penjangkau HD, Stick HD R2,5 (8'2"), Bucket GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³), Shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan Counterweight 3,2 mt (7050 lb).*		
Bobot Kerja	14.300 kg	31.500 lb
• Undercarriage panjang, Boom penjangkau HD, Stick HD R2,5 (8'2"), Bucket GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³), Shoe grouser tripel 500 mm (20"), dan Counterweight 3,2 mt (7050 lb).*		

*Mencakup boom dan stick dengan saluran HP/Bantu

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	237 L	62,6 gal
Sistem Pendinginan	11 L	2,9 gal
Oli Engine	11 L	2,9 gal
Final Drive (masing-masing)	3 L	0,8 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	145 L	38,3 gal
Tangki Hidraulik	77 L	20,3 gal

DIMENSI		
Boom	HD 4,65 m (15'3")	
Stick	HD 2,5 m (8'2")	
Bucket	GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³)	
Tinggi Pengiriman (puncak kabin)	2780 mm	9'1"
Tinggi Pegangan Tangan	2830 mm	9'3"
Panjang Pengiriman	7770 mm	25'6"
Radius Ayunan Ekor	2290 mm	7'6"
Jarak Bebas Counterweight	900 mm	2'11"
Jarak Bebas ke Tanah	430 mm	1'5"
Panjang Track	3750 mm	12'4"
Panjang ke Pusat Roller	3040 mm	10'0"
Pengukur Track	1990 mm	6'6"
Lebar Pengangkutan – Shoe 500 mm (20")	2490 mm	8'2"
Lebar Transpor – Shoe 600 mm (24")	2590 mm	8'6"
Lebar Transpor – Shoe 700 mm (28")	2690 mm	8'10"
Lebar Pengangkutan – Shoe 7700 mm (30")	2760 mm	9'1"

GAYA DAN RENTANG KERJA		
Boom	HD 4,65 m (15'3")	
Stick	HD 2,5 m (8'2")	
Bucket	GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³)	
Kedalaman Penggalan Maksimum	5530 mm	18'2"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8180 mm	26'10"
Tinggi Pemotongan Maksimum	8500 mm	27'11"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6110 mm	20'1"
Tinggi Pemuatan Minimum	2020 mm	6'8"
Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'0")	5330 mm	17'6"
Kedalaman Penggalan Maksimum Dinding Vertikal	4860 mm	15'11"
Daya Penggalan Bucket (ISO)	109 kN	24.500 lbf
Daya Penggalan Stick (ISO)	75 kN	16.860 lbf

PERLENGKAPAN STANDAR & OPSIONAL

Perengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

BOOM DAN STICK	STANDAR	OPSIONAL
Boom penjangkau 4,65 m (15'3")	●	
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2")		●
Stick penjangkau 3,0 m (9'10")		● ¹
KABIN	STANDAR	OPSIONAL
Berperedam suara dengan dudukan rekat	●	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	●	
Kursi yang dapat disetel secara mekanis dengan sandaran kepala	●	
AC dua tingkat otomatis	●	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	●	
Konsol yang dapat disetel yang dipasang di lantai	●	
Joystick 1 tombol	●	
Joystick 1 penggeser		●
Radio AM/FM dengan port AUX dan USB	●	
Outlet DC 24V	●	
Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan	●	
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	●	
Wiper radial atas dengan ring	●	
Tingkat baja yang dapat dibuka	●	
Lampu penerangan kabin	●	
Matras lantai yang dapat dicuci	●	
TEKNOLOGI CAT	STANDAR	OPSIONAL
Cat® Product Link™	●	
SISTEM LISTRIK	STANDAR	OPSIONAL
Baterai bebas perawatan 750 CCA (x2)	●	
Sakelar pemutus aliran listrik	●	
Lampu LED boom kiri dan chassis	●	
Lampu LED boom kanan		● ¹
Lampu LED kabin	●	
ENGINE	STANDAR	OPSIONAL
Engine diesel turbo tunggal Cat C3.6	●	
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco	●	
Kemampuan pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	●	
Kemampuan start dingin -18 °C (0 °F)	● ²	
Kemampuan start dingin -25 °C (-13 °F)		● ³
Kemampuan biodiesel hingga B20	●	
Pompa priming bahan bakar elektrik	●	
Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap	●	
Filter udara elemen ganda ber-seal dengan precleaner	●	

SISTEM HIDRAULIK	STANDAR	OPSIONAL
Katup kontrol utama elektronik	●	
Pompa kontrol elektronik	●	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	●	
Pemanasan oli hidraulik otomatis	●	
Travel dua kecepatan otomatis	●	
Saluran hammer		●
Kit pedal lantai hammer		●
Filter balik hidraulik kinerja tinggi	●	
KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Penyepuhan antiselip dengan baut countersink	●	
Penahan tangan dan pegangan tangan	●	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	●	
Paket spion	●	
Kamera pandangan belakang		●
Klakson sinyal/peringatan	●	
Alarm swing		●
Tuas penguncian hidraulik	●	
Alarm travel dengan sakelar pembatalan		● ⁴
SERVIS DAN PERAWATAN	STANDAR	OPSIONAL
Lokasi filter yang dikelompokkan	●	
Saringan radiator	●	
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	●	
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR	STANDAR	OPSIONAL
Sambungan track berpelumas gemuk	●	
Shoe grouser tripel 500 mm (20")		● ⁵
Shoe grouser tripel 600 mm (24")		● ¹
Shoe grouser tripel 700 mm (28")		● ⁶
Shoe grouser tripel 770 mm (30")		● ⁷
Pelindung pemandu track tengah	●	
Pelindung bawah	●	
Pelindung motor travel	●	
Pelindung swivel		● ⁸
Counterweight 3,2 mt (7055 lb)	●	
Titik pengikatan	●	

¹ Semua wilayah kecuali Taiwan

² Semua wilayah kecuali Eurasia

³ Standar di Eurasia; opsional di Afrika, Timur Tengah, Amerika Selatan (kecuali Brasil)

⁴ Standar di Amerika Selatan

⁵ Semua wilayah kecuali Brasil

⁶ Semua wilayah kecuali Brasil, Taiwan, dan Afrika, Timur Tengah

⁷ Semua wilayah kecuali Taiwan, dan Afrika, Timur Tengah

⁸ Standar di Amerika Selatan dan Eurasia

Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda. Untuk informasi tambahan, lihat brosur Spesifikasi Teknis untuk 316 GC yang tersedia di www.cat.com atau dealer Cat Anda.

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

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 pilihan yang tersedia.

© 2022 Caterpillar. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang. 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



P8DJ0890-01 (09-2022)
Menggantikan P8DJ0890-00
Nomor Build: 05B
(Afr-ME, Eurasia, Taiwan,
S Am, SE Asia)

