



# Cat<sup>®</sup> 316 GC

## Ekskavator Hidraulis

***Jika Anda membutuhkan keandalan, daya tahan, produktivitas tinggi, dan biaya rendah, Cat<sup>®</sup> 316 GC dibuat untuk Anda. Ekskavator ini dirancang, dirakit, dan didukung secara unik untuk menempatkan Anda di jalur cepat menuju kemakmuran.***

### **Kinerja Andal dan Tahan Lama**

- 316 GC yang didesain ulang membuat Anda menjadi 15 % lebih produktif dibandingkan dengan model 313D2 GC sebelumnya.
- Mesin C3.6 menghasilkan lebih banyak tenaga, lebih hemat bahan bakar, dan memenuhi persyaratan A.S. EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE, setara Nonroad Stage III China.
- Daya dobrak yang ditingkatkan dan swing drive yang didesain ulang memberi Anda torsi dan kehalusan ayunan yang lebih baik dan meningkatkan produktivitas Anda.
- Pompa hidraulis utama yang baru dikontrol secara elektronik dan memberikan lebih banyak aliran fluida dibanding model sebelumnya, sehingga meningkatkan kontrol dan produktivitas.
- Undercarriage dan desain track memenuhi kebutuhan produksi tinggi dengan lebih baik dan menghasilkan stabilitas yang sangat baik.
- Rangka atas yang diperkuat membuat 316 GC lebih tahan lama.
- Berbagai pilihan keranjang dan alat memungkinkan Anda melakukan lebih banyak tugas.
- Pin hubungan ember yang diperkuat memungkinkan gaya penggalian yang lebih besar.
- Tongkat yang diperkuat dengan tuangan yang dibuat khusus membuat 316 GC cukup andal untuk menangani aplikasi berat apa pun.

### **Biaya Kepemilikan dan Operasional yang Rendah**

- Sesuaikan daya dengan pekerjaan dengan tiga mode kerja: Smart untuk daya yang disesuaikan secara otomatis dengan kebutuhan, Eco untuk pembakaran bahan bakar terendah, dan Power untuk produktivitas tertinggi.
- 316 GC dirancang untuk pemeliharaan yang lebih mudah dan lebih murah, mengurangi biaya hingga 20 %.
- Filter hidraulis dan udara memiliki masa pakai yang ditingkatkan, sementara filter pilot dan tutup pengurasan telah dihilangkan.
- Pemeliharaan harian dapat dilakukan dari permukaan tanah, mengurangi jumlah waktu yang Anda habiskan untuk tugas sehari-hari.
- Swing drive beroperasi pada sistem hidraulis, sehingga Anda tidak perlu memeriksa atau mengisi ulang sistem oli yang berbeda.
- Jumlah pengisian ulang oli hidraulis dan mesin telah dikurangi tanpa perubahan kinerja atau masa pakai.
- Saat kebutuhan hidraulis rendah, sistem Kontrol Mesin Otomatis (AEC) mengurangi RPM, mengurangi biaya bahan bakar Anda.
- Cat Product Link™ merupakan fitur standar sehingga Anda dapat memantau pemakaian bahan bakar dan juga kesehatan, lokasi, jam kerja alat berat dari jarak jauh melalui VisionLink®.

### **Mudah Dioperasikan**

- Hidupkan mesin dengan menekan tombol.
- Stick satu tombol (dengan respons dan gain joystick yang dapat disesuaikan) memudahkan kontrol bagi operator mana pun.
- Navigasikan dengan cepat melalui menu kontrol yang disederhanakan pada monitor layar sentuh resolusi tinggi 203 mm (8 in).

### **Bekerja dengan Nyaman**

- Kursi lebar (lebih besar dari model sebelumnya) yang sesuai untuk semua ukuran operator.
- Kontrol iklim otomatis standar menjaga Anda bekerja dalam suhu yang tepat selama jam kerja.
- Fitur kenyamanan termasuk radio, porta headphone, dan porta USB untuk menghubungkan dan mengisi daya perangkat.
- Penyangga cangkir besar dan ponsel lebar; penyimpanan di belakang kursi dapat menampung helm proyek, kotak makan siang besar dan barang-barang lainnya.



# Ekskavator Hidraulis Cat® 316 GC

---

## Mudah Dipelihara

- Hampir semua komponen mekanis utama diakses dari permukaan tanah atau platform servis.
- Kasa radiator dapat dilepas dengan mudah, mudah dibersihkan, dan menjaga radiator bebas dari kotoran kecil yang sulit dibersihkan, seperti potongan rumput.
- Kompartemen mesin mudah diakses dari platform servis; tutup cairan dan pengukur mudah dijangkau, dan tensioner otomatis memastikan Anda tidak perlu melakukan penyesuaian sabuk.
- Teknologi Cat membantu Anda memantau alat berat Anda, dan jaringan servis Caterpillar membantu Anda memaksimalkan waktu aktif.

## Peningkatan Keselamatan

- Tombol pemadaman mesin dan listrik darurat juga berada di permukaan tanah.
- Susunan tangan memenuhi persyaratan ISO 2867:2011; tangga dan platform menggunakan pelat anti-selip dengan baut tersembunyi untuk mencegah tergelincir dan tersandung.
- Operator dapat keluar dalam keadaan darurat melalui jendela belakang atau palka atas baja.
- Kabin baru memiliki jendela yang lebih besar dan tiang kabin yang lebih kecil, memberikan visibilitas yang sangat baik ke dalam parit dan ke segala arah.
- Lampu LED eksterior yang terang dan kamera tampilan belakang opsional memastikan Anda memperoleh visibilitas total di lokasi kerja.

## Peralatan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>BOOM DAN STICK</b>			<b>SISTEM HIDRAULIS</b>		
4,65 m (15'3") Jangkauan boom HD	✓		Katup kontrol utama elektronik	✓	
2,5 m (8'2") Jangkauan tongkat HD		✓	Pompa kontrol elektronik	✓	
Tongkat penjangkau 3,0 m (9'10")		✓	Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
<b>KABIN</b>			Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Kedap suara dengan penopang berperedam	✓		Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Jalur hammer		✓
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis dengan sandaran kepala	✓		Kit pedal lantai hammer		✓
Penyejuk udara dua tingkat otomatis	✓		Filter aliran balik hidraulik berkinerja tinggi	✓	
Kontrol mesin dengan tombol penyalaan tanpa kunci	✓		<b>KESELAMATAN DAN KEAMANAN</b>		
Konsol yang dapat disesuaikan yang dipasang di lantai	✓		Pelat anti-selip dengan baut tersembunyi	✓	
Joystick 1 tombol	✓		Susuran tangan dan gagang pegangan	✓	
Joystick 1-Penggeser		✓	Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Radio AM/FM dengan porta USB dan aux	✓		Paket cermin	✓	
Stopkontak DC 24V	✓		Kamera tampilan belakang		✓
Penyangga cangkir dan kompartemen penyimpanan	✓		Klakson penanda/peringatan	✓	
Kaca depan diperkuat 70/30	✓		Tuas penguncian hidraulik	✓	
Wiper radial atas dengan penyemprot air	✓		Alarm perjalanan dengan sakelar batal		✓ <sup>4</sup>
Lubang jendela baja yang dapat dibuka	✓		<b>PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN</b>		
Lampu kubah	✓		Lokasi filter yang dikelompokkan	✓	
Karpet lantai yang bisa dicuci	✓		Kasa radiator	✓	
<b>TEKNOLOGI CAT</b>			Lubang pengambilan sampel S•O•S <sup>SM</sup>	✓	
Cat Product Link™	✓		<b>UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR</b>		
<b>SISTEM KELISTRIKAN</b>			Shoe triple grouser 500 mm (20")		✓
Dua aki 750 CCA bebas pemeliharaan (x2)	✓		Shoe triple grouser 600 mm (24")		✓ <sup>1</sup>
Sakelar pemutus listrik	✓		Shoe triple grouser 700 mm (28") dengan tapak tambahan		✓ <sup>5</sup>
Lampu boom sisi kiri dan sasis LED	✓		Shoe triple grouser 770 mm (30") dengan tapak tambahan		✓ <sup>5</sup>
Lampu boom sisi kanan LED		✓ <sup>1</sup>	Pelindung pemandu track pusat	✓	
Lampu kabin LED	✓		Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
<b>MESIN</b>			Pelindung bawah	✓	
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco	✓		Pelindung motor travel	✓	
Kemampuan pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓		Beban penyeimbang 3,2 mt (7.055 pon)	✓	
Kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -18 °C (-0,4 °F)	✓ <sup>2</sup>		Titik ikatan	✓	
Kemampuan penyulaan mesin pada suhu dingin -25 °C (-13 °F)		✓ <sup>3</sup>			
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓				
Pompa penyiapan bahan bakar listrik	✓				
Sistem penyaringan bahan bakar dua tahap	✓				
Filter udara elemen ganda tersegel dengan precleaner	✓				

<sup>1</sup>Semua wilayah kecuali Taiwan

<sup>2</sup>Semua wilayah kecuali CIS

<sup>3</sup>Khusus CIS dan Afrika, Timur Tengah Standar untuk CIS

<sup>4</sup>Standar di Amerika Selatan

<sup>5</sup> Semua wilayah kecuali Taiwan dan Asia Tenggara

# Ekshavator Hidraulis Cat® 316 GC

## Spesifikasi Teknis

Mesin		
Model Mesin	C3.6	
Daya Bersih – ISO 9249:2007	77,3 kW	104 hp
Daya Mesin – ISO 14396:2002	82 kW	110 hp
Diameter Silinder	98 mm	4 in
Langkah	120 mm	5 in
Volume	3,6 L	220 in <sup>3</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 316 GC memenuhi standar emisi EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE, setara Nonroad Stage III China.</li> <li>• Tidak memerlukan penurunan daya mesin di bawah ketinggian 3.000 m.</li> <li>• Tingkat daya pada 2.200 rpm.</li> </ul>		

Sistem Hidraulis		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implemen	268 L/mnt	71 gal/mnt
Tekanan Maksimum – Alat – Normal	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Mengayun	26.000 kPa	3.770 psi
Silinder Boom – Diameter Lubang	105 mm	4 in
Silinder Boom – Langkah	1.015 mm	40 in
Silinder Stick – Diameter Lubang	120 mm	5 in
Silinder Stick – Langkah	1.197 mm	47 in
Silinder Bucket – Diameter Lubang	100 mm	4 in
Silinder Bucket – Langkah	939 mm	37 in

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	237 L	62,6 gal
Sistem Pendinginan	11 L	2,9 gal
Oli Mesin	11 L	2,9 gal
Final Drive (masing-masing)	3 L	0,8 gal
Sistem Hidraulis (termasuk tangki)	145 L	38,3 gal
Tangki Hidraulis	77 L	20,3 gal

Mekanisme Ayun		
Kecepatan Ayun	11,5 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	43 kN•m	31.634 lbf-ft

Bobot Alat Berat		
Bobot Operasional	14.294 kg	31.500 pon
Undercarriage panjang, boom HD 4,65 m (15'3"), stick HD R2.5 m (8'2"), Keranjang GD 0,65 m <sup>3</sup> (0,85 yd <sup>3</sup> ), dan sepatu TG 500 mm (20").		

Dimensi		
<b>Boom</b>	<b>HD 4,65 m (15'3")</b>	
<b>Stick</b>	<b>HD 2,5 m (8'2")</b>	
<b>Bucket</b>	<b>GD 0,65 m<sup>3</sup> (0,85 yd<sup>3</sup>)</b>	
Tinggi Pengiriman (puncak kabin)	2.780 mm	9'1"
Tinggi Susuran Tangan	2.830 mm	9'3"
Panjang Pengiriman	7.770 mm	25'6"
Radius Ayun Bagian Belakang	2.290 mm	7'6"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	900 mm	2'11"
Jarak Bebas dari Permukaan Tanah	425 mm	1'5"
Panjang Track	3.750 mm	12'4"
Panjang ke Pusat Roller	3.040 mm	10'0"
Ukuran Track	1.990 mm	6'6"
Lebar Angkut – Shoe 500 mm (20")	2.490 mm	8'2"

Rentang dan Daya Kerja		
<b>Boom</b>	<b>HD 4,65 m (15'3")</b>	
<b>Stick</b>	<b>HD 2,5 m (8'2")</b>	
<b>Bucket</b>	<b>GD 0,65 m<sup>3</sup> (0,85 yd<sup>3</sup>)</b>	
Kedalaman Penggalian Maksimum	5.530 mm	18'2"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8.180 mm	26'10"
Tinggi Pemotongan Maksimum	8.500 mm	27'11"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.110 mm	20'1"
Tinggi Pemuatan Minimum	2.020 mm	6'8"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8'0")	5.330 mm	17'6"
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	4.860 mm	15'11"
Daya Gali Bucket (ISO)	109 kN	24.500 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	75 kN	16.860 lbf

Untuk informasi selengkapnya tentang produk Cat, layanan dealer dan solusi industri, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2022 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, Product Link, S•O•S, desain dagang "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.

VisionLink adalah merek dagang milik VirtualSite Solutions LLC, yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.

P8DJ0889-00 (01-2022)  
Nomor Perakitan: 05A  
(Afr-TimTeng, CIS, Taiwan, AmSel  
(tidak termasuk Brasil), Asia Tenggara)

