313 GC

EKSKAVATOR HIDRAULIS

Daya Bersih – ISO 9249	70,6 kW (94,7 hp)
Bobot Operasional	12.400 kg (27.200 pon)
Kedalaman Penggalian Maksimum	5.570 mm (18,3 kaki)

313 GC

EKSKAVATOR HIDRAULIS

Jika Anda membutuhkan keandalan, daya tahan, produktivitas tinggi, dan biaya rendah, Cat® 313 GC dibuat untuk Anda. Ekskavator ini dirancang, dirakit, dan didukung secara unik untuk menempatkan Anda di jalur cepat menuju kemakmuran.

KINERJA TINGGI

313 GC memanfaatkan daya dobrak yang lebih besar dan bucket dengan pengosongan lebih cepat untuk membantu Anda menyelesaikan lebih banyak pekerjaan setiap hari.

BIAYA PEMELIHARAAN YANG LEBIH RENDAH

Dengan interval pemeliharaan yang lebih panjang dan tersinkronisasi, Anda dapat menyelesaikan lebih banyak pekerjaan dengan biaya lebih rendah.

DIRANCANG UNTUK PEKERJAAN SEHARI-HARI.

313 GC mudah dimiliki dan dioperasikan, menyediakan keandalan dan daya tahan yang Anda harapkan dari produk Cat.

FITUR TERBARU

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 seri video panduan yang lengkap.

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

KINERJA ANDAL DAN TAHAN LAMA

- 313 GC yang didesain ulang membuat Anda menjadi lebih produktif dibandingkan dengan model 313D2 GC sebelumnya.
- Mesin C3.6 dan sistem elektrohidraulis bersinkronisasi untuk membantu Anda memindahkan banyak material tanpa penggunaan bahan bakar yang tinggi, dan memenuhi standar emisi Nonroad Stage III Tiongkok yang setara dengan AS. EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Pompa hidraulis utama dikontrol secara elektronik dan memberikan lebih banyak aliran fluida dibanding model sebelumnya, sehingga meningkatkan kontrol dan produktivitas.
- Kekuatan daya dobrak yang luar biasa dan swing drive membantu meningkatkan torsi dan kehalusan swing untuk produktivitas yang luar biasa.
- Desain undercarriage dan track yang menyeimbangkan kinerja dan stabilitas.
- Linkage boom, stick, dan bucket ditingkatkan untuk memastikan ketahanan maksimum.
- Katup yang dapat dipasangi hammer adalah fitur standar untuk menambah keserbagunaan.

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.
- Interval pemeliharaan yang lebih panjang dan tersinkronisasi membantu menyelesaikan lebih banyak pekerjaan dengan biaya lebih rendah.
- Filter hidraulis dan udara memiliki masa pakai yang ditingkatkan, sementara filter pilot dan tutup pengurasan telah dihilangkan.
- Pemeliharaan rutin 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 terpisah.
- 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.
- VisionLink® memberikan wawasan data yang dapat ditindaklanjuti untuk semua aset – terlepas dari ukuran atau produsen peralatan.* Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu kerja dan mengoptimalkan aset. Dasbor menyediakan informasi seperti jam, mil, lokasi, waktu nonaktif, dan penggunaan bahan bakar. Anda dapat membuat keputusan matang yang menghemat biaya, memudahkan pemeliharaan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda.
- VisionLink Productivity mengumpulkan dan meringkas data telematika mesin dan lokasi pekerjaan dari semua peralatan Anda - terlepas dari produsennya.* Lihat informasi yang dapat ditindaklanjuti seperti waktu idle, pembakaran bahan bakar, lokasi, beban, jumlah beban, siklus total, dan masih banyak lagi untuk meningkatkan efisiensi mesin, produktivitas, dan penggunaan. Akses data di mana saja melalui perangkat seluler, tablet, atau desktop – dari dalam atau luar situs kerja.

*Ketersediaan kolom data dapat bervariasi berdasarkan produsen peralatan.

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).
- Pindahkan material yang lembut, basah, dan lengket dengan mudah menggunakan bucket profil dangkal opsional.
- 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 seri video panduan yang lengkap.

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 dan ruang penyimpanan di depan kontrol dapat menampung cangkir besar dan ponsel lebar; penyimpanan di belakang kursi dapat menampung helm pengaman, kotak makan siang besar, dan barang-barang lainnya.

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.

KESELAMATAN

- Akses titik pemeliharaan harian dari permukaan tanah – tidak perlu memanjat.
- Tombol pemadaman mesin dan listrik darurat juga berada di permukaan tanah.
- Susuran 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 memiliki jendela yang lebih besar dan tiang kabin yang 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.
- Meningkatkan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan orang lain saat Anda berputar dari galian ke tempat penimbunan dan saat berputar kembali.

BUKAN 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 kelas dunia yang didukung oleh berbagai solusi, teknologi, dan alat yang fleksibel, serta dukungan lainnya.

PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA - Customer Value Agreement) dari dealer Cat Anda membantu Anda melakukan lebih banyak dengan kekhawatiran lebih sedikit. CVA menyederhanakan kepemilikan dan pemeliharaan alat berat, menambahkan keamanan dengan dukungan dealer yang ahli, serta memberikan ketenangan pikiran dengan manajemen kondisi peralatan yang efektif.

OPSI PERBAIKAN

Berbagai jenis 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 servis yang akan membuat alat berat Anda kembali beraksi dengan cepat.

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.

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.

DOZER

SKID STEER

MATERIAL HANDLER

EKSKAVATOR

WHEEL LOADER

TRACK LOADER

TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN ANDA

DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah meningkatkan kinerja 313 GC Anda dengan menggunakan berbagai attachment Cat. Setiap attachment Cat dirancang agar sesuai dengan berat dan tenaga ekskavator Cat untuk kinerja, keamanan dan kestabilan yang lebih tinggi.

BUCKET TUGAS UMUM

PLAT GETAR

HAMMER HIDRAULIS

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 masa pakai alat.

BUCKET YANG LEBIH BAIK, KEUNTUNGAN YANG LEBIH BESAR

Dapatkan muatan dan keuntungan yang lebih besar dengan bucket penggalian tugas umum Cat.

SPESIFIKASI TEKNIS

Mesin

Model Mesin	Cat® C3.6	
Daya Bersih – ISO 9249	70,6 kW	94,7 hp
Daya Bersih– ISO 9249 (DIN)	96 hp (metrik)	
Daya Mesin – ISO 14396	74,4 kW	100 hp
Daya Mesin - ISO 14396 (DIN)	101 hp (metrik)	
Diameter Silinder	98 mm	4 in
Langkah	120 mm	5 in
Volume	3,6 L	220 in³
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20[1]	
Emisi	Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil yang setara dengan standar AS. 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 2.200 rpm. Daya yang diiklankan diuji berdasarkan standar yang berlaku pada saat produksi.

[1]Mesin Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar berintensitas karbon rendah berikut ini** hingga 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)* atau 100% bahan bakar solar terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil), dan GTL (gas-to-liquid).
*Untuk penggunaan campuran biodiesel yang lebih tinggi dari 20%, hubungi dealer Cat Anda.
**Bahan bakar karbon intensitas rendah tidak mengurangi gas rumah kaca (GHS) secara signifikan.

Sistem Hidraulis

Sistem Utama – Aliran Maksimum	247 L/menit (65 gal/menit)	
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.076 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing*	11,5 putaran/menit	
Torsi Swing Maksimum	43 kN·m	31.641 lbf·kaki

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

Bobot

Bobot Operasional	12.400 kg	27.200 pon

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

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

Dimensi

Boom	Penjangkau 4,65 m (15'3")	
Stick	Penjangkau 2,5 m (8'2")	
Bucket	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Ketinggian Pengiriman – Puncak Kabin	2.780 mm	9,1 kaki
Tinggi Susuran Tangan	2.820 mm	9,3 kaki
Panjang Pengiriman	7.700 mm	25,3 kaki
Radius Swing Bagian Belakang	2.200 mm	7,3 kaki
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	890 mm	2,9 kaki
Jarak Bebas dari Tanah	430 mm	1,4 kaki
Panjang Track	3.490 mm	11,5 kaki
Panjang ke Pusat Roller	2.780 mm	9,1 kaki
Ukuran Track	1.990 mm	6,5 kaki
Lebar Transportasi	2.490 mm	8,2 kaki

Rentang Kerja & Kekuatan

Boom	Penjangkau 4,65 m (15'3")	
Stick	Penjangkau 2,5 m (8'2")	
Bucket	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	5.570 mm	18,3 kaki
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8.210 mm	26,9 kaki
Tinggi Pemotongan Maksimum	8.530 mm	28,0 kaki
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.070 mm	19,9 kaki
Tinggi Pemuatan Minimum	1.980 mm	6,5 kaki
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8 kaki)	5.370 mm	17,6 kaki
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5.040 mm	16,5 kaki
Daya Gali Bucket - ISO	95,7 kN	21.510 lbf
Daya Gali Stick - ISO	68,2 kN	15.330 lbf

Sistem Penyejuk Udara

Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigeran gas rumah kaca berfluorin R134a (Potensi Pemanasan Global = 1.430).
Sistem ini mengandung 0,85 hg refrigeran yang memiliki CO_2 setara dengan 1,216 metrik ton.

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

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

	Standar	Opsional
BOOM DAN STICK		
Boom penjangkau 4,65 m (15'3")	✓	
Stick penjangkau 2,5 m (8'2") (standar di Taiwan)		✓
Stick penjangkau 3,0 m (9'8")		✓
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Pelindung pemandu track pusat	✓	
Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Pelindung bawah	✓	
Pelindung motor travel	✓	
Beban penyeimbang 2,25 mt (4.960 pon)	✓	
Titik ikatan	✓	
Shoe triple grouser 500 mm (20")		✓
Shoe triple grouser 600 mm (24") (kecuali Taiwan)		✓
Shoe triple grouser 700 mm (28") dengan anak tangga tambahan (Semua wilayah kecuali Brasil, Taiwan, Afrika, dan Timur Tengah)		✓
Shoe triple grouser 770 mm (30") dengan anak tangga tambahan (Semua wilayah kecuali Taiwan, Afrika, dan Timur Tengah)		✓
Pelindung poros putar (standar di Amerika Selatan dan Eurasia)		✓
TEKNOLOGI CAT		
VisionLink	✓	
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	✓	
Penyejuk udara dua tingkat otomatis	✓	
Kontrol mesin dengan tombol starter tanpa kunci	✓	
Konsol yang dapat disesuaikan yang dipasang di lantai	✓	
Joystick satu tombol	✓	
Radio AM/FM dengan USB dan porta tambahan	✓	
Stopkontak DC 24V	✓	
Penyangga cangkir dan kompartemen penyimpanan	✓	
Kaca depan diperkuat 70/30	✓	
Wiper radial atas dengan penyemprot air	✓	
Lubang jendela baja yang dapat dibuka	✓	
Lampu kubah	✓	
Karpet lantai yang bisa dicuci	✓	
Pelindung Operator (OPG - Operator Protective Guards)		✓
Joystick satu penggeser		✓

	Standar	Opsional
MESIN		
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco	✓	
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52° C (125° F)	✓	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -18° C (0° F)	✓	
Pompa penyiapan bahan bakar listrik	✓	
Sistem penyaringan bahan bakar dua tahap	✓	
Filter udara elemen ganda tersegel dengan precleaner	✓	
Kemampuan starter dingin -25° C (-13° F) (standar di Eurasia)		✓
SISTEM KELISTRIKAN		
Aki 750 CCA bebas pemeliharaan (×2)	✓	
Sakelar pemutus listrik	✓	
Lampu boom sisi kiri dan sasis LED	✓	
Lampu boom sisi kanan LED (kecuali Taiwan)		✓
PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Lokasi filter yang dikelompokkan	✓	
Kasa radiator	✓	
Porta S·O·S	✓	
SISTEM HIDRAULIS		
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Pompa kontrol elektronik	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Pemanasan oli hidraulis otomatis	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Filter aliran balik hidraulis berkinerja tinggi	✓	
Jalur hammer		✓
Kit pedal lantai hammer		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Pelat antiselip dengan baut tersembunyi	✓	
Susuran tangan dan gagang pegangan	✓	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Paket cermin	✓	
Klakson penanda/peringatan	✓	
Tuas penguncian hidraulis	✓	
Kamera tampilan belakang		✓
Alarm swing		✓
Alarm perjalanan dengan sakelar batal (Standar di Amerika Selatan)		✓

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

A8XQ4355-00 (11-2024)
Nomor Perakitan: 05F
(Afr-ME, Eurasia, Indonesia,
S Am [kecuali Chili, Kolombia],
Taiwan, Thailand)

CAT®