



Hydraulic Excavator 313 GC

Cat® 313 GC tepat untuk Anda yang membutuhkan keandalan, ketahanan, produktivitas tinggi, dan biaya rendah. Excavator ini didesain, dibangun, dan didukung secara unik untuk membantu Anda meraih kesuksesan dengan cepat.

Fitur Terbaru

- Buat lokasi kerja lebih aman dengan alarm swing opsional.

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

Nomor Build: 05C

Kinerja Andal dan Tahan Lama

- 313 GC yang didesain ulang memungkinkan Anda hingga 5% lebih produktif dibandingkan dengan model 313D2 GC sebelumnya.
- Engine C3.6 dan sistem elektrohidraulik bekerja secara sinkron untuk membantu Anda memindahkan muatan material tanpa membakar banyak bahan bakar, dan memenuhi standar emisi Nonjalan Raya Stage III China, setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIA UE.
- Pompa hidraulik utama dikontrol secara elektronik dan memberikan aliran cairan lebih banyak dibandingkan model sebelumnya, sehingga meningkatkan kontrol dan produktivitas.
- Daya dorak ditingkatkan dan penggerak swing yang didesain ulang memberikan torsi swing yang lebih baik dan lebih lancar, sehingga memaksimalkan produktivitas Anda.
- Undercarriage dan desain track membuat kinerja dan stabilitasimbang.
- Boom, stick, dan linkage bucket disempurnakan untuk memastikan ketahanan maksimum.
- Katup yang siap dipasang hammer merupakan standar untuk meningkatkan fleksibilitas.

Biaya Pengoperasian dan Kepemilikan Rendah

- Sesuaikan daya dengan pekerjaan melalui tiga mode kerja: Smart untuk daya yang otomatis disesuaikan dengan permintaan, Eco untuk pembakaran bahan bakar yang terendah, dan Power untuk produktivitas tertinggi.
- 313GC didesain untuk perawatan yang lebih mudah dan lebih murah, dengan mengurangi biaya hingga 20%.
- Hidraulik dan filter udara meningkatkan masa pakai, dan pilot serta filter case drain dihilangkan.
- Perawatan rutin dapat dilakukan dari permukaan tanah, sehingga mengurangi waktu yang Anda butuhkan untuk tugas harian.
- Penggerak swing beroperasi pada sistem hidraulik, sehingga meniadakan kebutuhan untuk memeriksa atau mengisi ulang sistem oli terpisah.
- Pengisian ulang oli hidraulik dan oli engine berkurang tanpa perubahan dalam kinerja atau masa pakai.
- Bila permintaan hidraulik rendah, sistem Kontrol Engine Otomatis (AEC) mengurangi RPM, sehingga menurunkan biaya bahan bakar.
- Cat Product Link™ merupakan standar, agar Anda dapat memonitor konsumsi bahan bakar, kesehatan, lokasi, dan jam kerja alat berat dari jauh sesuai permintaan melalui VisionLink®.

Mudah Dioperasikan

- Start engine dengan tombol tekan.
- Stick satu tombol (dengan respons dan perolehan joystick yang dapat disetel) memudahkan kontrol bagi operator.
- Lakukan navigasi dengan cepat melalui menu kontrol yang disederhanakan di monitor layar sentuh 203 mm (8 in) resolusi tinggi.

Hydraulic Excavator 313 GC

Bekerja dengan Nyaman

- Kursi lebar (lebih besar dari model sebelumnya) sesuai untuk berbagai ukuran badan operator.
- Kontrol iklim otomatis standar menjaga Anda tetap dalam temperatur yang tepat di semua giliran kerja yang panjang.
- Fitur kenyamanan mencakup radio, port headphone, dan port USB untuk menghubungkan dan mengisi daya perangkat.
- Tempat minuman dan ruang penyimpanan di bagian depan kontrol dapat menampung gelas besar dan ponsel yang lebar; tempat penyimpanan di belakang kursi dapat menampung helm pelindung, kotak makanan yang besar, serta barang lainnya.

Mudah Dirawat

- Hampir semua komponen mekanis utama diakses dari permukaan tanah atau platform servis.
- Saringan radiator mudah dilepas, mudah dibersihkan, dan melindungi radiator dari serpihan kecil yang sulit dihilangkan, seperti potongan rumput.
- Ruang engine mudah diakses dari platform servis; tutup dan pengukur cairan mudah dijangkau, dan tensioner otomatis memastikan Anda tidak perlu menyetel sabuk.
- Teknologi Cat membantu Anda memonitor alat berat, dan jaringan servis Caterpillar membantu Anda memaksimalkan waktu operasi.

Peningkatan Keselamatan

- Semua titik perawatan harian diakses dari permukaan tanah, tidak perlu naik ke alat berat.
- Engine darurat dan pematitan elektrik juga ada di permukaan tanah.
- Pegangan tangan memenuhi persyaratan ISO 2867:2011; pijakan dan platform menggunakan pelat antiselip dengan baut countersink agar tidak selip dan tersandung.
- Operator dapat menggunakan jendela belakang atau lubang baja atas sebagai pintu keluar darurat.
- Kabin baru memiliki jendela lebih besar dan tiang kabin lebih kecil, sehingga memberikan visibilitas luar biasa ke parit dan segala arah.
- Lampu LED eksterior yang terang dan kamera pandangan belakang opsional memastikan Anda memiliki visibilitas total di lokasi kerja.
- Menyempurnakan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan personel saat Anda berputar dari parit ke penimbunan dan kembali lagi.

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

	Standar	Opsional
BOOM DAN STICK		
Boom penjangkau 4,65 m (15'3")	✓	
Stick Penjangkau 2,5 m (8'2")		✓
Stick penjangkau 3,0 m (9'8")		✓
KABIN		
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	✓	
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 washer	✓	
Tingkap baja yang dapat dibuka	✓	
Lampu penerangan kabin	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓	
Joystick 1 penggeser		✓
TEKNOLOGI CAT		
Cat® Product Link	✓	
SISTEM LISTRIK		
Baterai bebas perawatan 750 CCA (x2)	✓	
Sakelar pemutus aliran listrik	✓	
Lampu LED boom kiri dan chassis	✓	
Lampu LED boom kanan		✓
ENGINE		
Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco	✓	
Kemampuan pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓	
Kemampuan start dingin -18 °C (0 °F)	✓	
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓	
Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap	✓	
Filter udara elemen ganda berperapat dengan pre-cleaner	✓	
Kemampuan start dingin -25 °C (-13 °F)		✓

	Standar	Opsional
SISTEM HIDRAULIK		
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Pompa kontrol elektronik	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Filter balik hidraulik kinerja tinggi	✓	
Saluran hammer		✓
Kit pedal lantai hammer		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Penyepuhan antiselip dengan baut countersink	✓	
Penahan tangan dan pegangan tangan	✓	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Paket spion	✓	
Klakson sinyal/peringatan	✓	
Tuas penguncian hidraulik	✓	
Kamera pandangan belakang		✓
Alarm swing		✓
Alarm travel dengan sakelar pembatalan		✓
SERVIS DAN PERAWATAN		
Lokasi filter yang dikelompokkan	✓	
Saringan radiator	✓	
Port pengambilan sampel (S-O-S SM)	✓	
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Pelindung pemandu track tengah	✓	
Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Pelindung bawah	✓	
Pelindung motor travel	✓	
Counterweight 2,25 mt (4.960 lb)	✓	
Titik pengikatan	✓	
Shoe grouser tripel 500 mm (20")		✓
Shoe grouser tripel 600 mm (24")		✓
Shoe grouser tripel 700 mm (28") dengan pijakan tambahan		✓
Shoe grouser tripel 770 mm (30") dengan pijakan tambahan		✓
Pelindung swivel		✓

Hydraulic Excavator 313 GC

Spesifikasi Teknis

Engine

Model Engine	Cat C3.6	
Daya Bersih – ISO 9249	70,6 kW	95 hp
Daya Engine – ISO 14396	74.4 kW	100 hp
Diameter	98 mm	4 in
Langkah	120 mm	5 in
Kapasitas Silinder	3,6 L	220 in ³

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

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum	247 L/min	65 gal/min
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.075 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,5 r/min	
Torsi Swing Maksimum	43 kN-m	31.641 ft-lbf

Bobot

Bobot Kerja	12.400 kg	27.200 lb
-------------	-----------	-----------

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas 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	Penjangkau 4,65 m (15'3")	
Stick	Penjangkau 2,5 m (8'2")	
Bucket	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Ketinggian Pengiriman – Bagian Atas Kabin	2.780 mm	9,1 ft
Tinggi Pegangan Tangan	2.820 mm	9,3 ft
Panjang Pengiriman	7.700 mm	25,3 ft
Radius Ayunan Ekor	2.200 mm	7,3 ft
Jarak Bebas Counterweight	890 mm	2,9 ft
Jarak Bebas ke Tanah	430 mm	1,4 ft
Panjang Track	3.490 mm	11,5 ft
Panjang ke Pusat Roller	2.780 mm	9,1 ft
Pengukur Track	1.990 mm	6,5 ft
Lebar Transportasi	2.490 mm	8,1 ft

Gaya & Rentang Kerja

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 ft
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8.210 mm	26,9 ft
Tinggi Pemotongan Maksimum	8.530 mm	27,9 ft
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.070 mm	19,9 ft
Tinggi Pemuatan Minimum	1.980 mm	6,5 ft
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2.440 mm (8 ft)	5.370 mm	17,6 ft
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	5.040 mm	16,5 ft
Daya Penggalian Bucket – ISO	95,7 kN	21.510 lbf
Daya Penggalian Stick – ISO	68,2 kN	15.330 lbf

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

© 2023 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, logo mereka masing-masing, Advansys, S-O-S, Product Link, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" dan pakaian dagang Cat "Modern Hex" serta pakaian perusahaan dan identitas produk yang digunakan di sini adalah merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

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

A8XQ3660-00 (08-2023)
Nomor Perakitan: 05C
(Afr-ME, Eurasia,
S Am, SE Asia)

