



Hydraulic Excavator 313 LGP

Hydraulic excavator Cat® 313 dengan tekanan ke tanah rendah hadir dengan daya, kinerja, dan kontrol yang unggul untuk pekerjaan Anda. Alat berat dengan tekanan ke tanah rendah ini didesain untuk bekerja dalam aplikasi pertanian dan kehutanan yang paling menantang. Keserbagunaan yang tiada tara, jarak bebas ke tanah yang ideal, pengoperasian yang mudah, dan ruang operator yang nyaman dengan desain terbaru menjadikan 313 alat berat terdepan di industri.

Kinerja Andal dan Tahan Lama

- Alat berat 313 dengan tekanan ke tanah rendah didesain untuk aplikasi pertanian dan kehutanan yang sulit.
- Engine C3.6 dan sistem elektro-hidrolik mendukung kinerja satu sama lain, sehingga Anda dapat memindahkan material dalam volume besar tanpa terlalu banyak mengonsumsi bahan bakar.
- Pompa hidrolik utama yang baru dikontrol secara elektronik dan memberikan cairan lebih banyak untuk meningkatkan kontrol dan produktivitas.
- Gaya penggalian telah ditingkatkan dan penggerak swing didesain ulang untuk memberikan torsi ayun hingga 10% lebih besar dan kelancaran untuk menghasilkan kinerja yang lebih baik.
- Desain undercarriage dan track yang lebar dan tinggi memberikan keseimbangan antara jarak bebas ke tanah, kinerja, dan stabilitas yang luar biasa.
- Sebuah bumper dek panjang penuh dan pelindung bawah tugas berat menawarkan perlindungan tambahan.
- Boom, stick, dan linkage bucket diperkuat untuk mendapatkan daya tahan maksimum.

Biaya Pengoperasian & Kepemilikan Rendah

- 313 didesain untuk menyederhanakan perawatan dan mengurangi biaya perawatan, yang mampu mengurangi biaya keseluruhan hingga 20%.
- Tersedia tiga mode kerja, dan daya dapat dipilih sesuai dengan pengoperasian yang spesifik: Mode pintar, yang dapat mengatur daya secara otomatis sesuai permintaan; Mode Eco, yang dapat mengurangi konsumsi bahan bakar; mode Power, yang dapat menghasilkan produktivitas tinggi.
- Umur hidrolik dan filter udara telah diperpanjang, sementara filter case drain dan pilot telah dihilangkan.
- Sistem pompa elektrik yang baru secara otomatis melakukan pengisian awal sistem bahan bakar pada saat penyalaan sehingga servis menjadi lebih efisien dan mengurangi kemungkinan kavitasi udara.

- Penggerak swing kini terintegrasi dengan sistem hidrolik, sehingga meniadakan kebutuhan untuk memeriksa atau mengisi ulang sistem oli terpisah.
- Kapasitas pengisian ulang oli hidrolik dan oli engine telah dikurangi tanpa mengubah kinerja atau masa pakai.
- Sistem Kontrol Engine Otomatis (AEC, Automatic Engine Control) mengurangi rpm engine hingga mencapai kecepatan idle jika tidak ada input operator selama 5 detik untuk mengurangi biaya bahan bakar Anda.
- Sistem Cat Product Link™ merupakan standar, agar Anda dapat memonitor konsumsi bahan bakar, kesehatan, lokasi, dan jam kerja alat berat dari jauh melalui VisionLink® jika diinginkan.

Mudah Digunakan

- Tombol tekan tanpa kunci untuk menghidupkan engine mudah digunakan.
- Joystick elektro-hidrolik yang serbabaru ringan dioperasikan dan sangat mengurangi kelelahan operator, sementara pada saat yang sama respons joystick dapat disesuaikan dan tersedia pengaturan untuk daya pengendalian maksimum.
- Telusuri dengan cepat menu kontrol yang disederhanakan di monitor layar sentuh 203 mm (8 in) resolusi tinggi.

Bekerja dengan Nyaman

- Fitur 313 dapat disesuaikan, kursi dan suspensi lebih lebar untuk meningkatkan kenyamanan operator.
- Kontrol temperatur otomatis standar menjaga temperatur tetap nyaman sepanjang hari.
- Layar sentuh yang lebar menampilkan menu yang efektif untuk menyesuaikan preferensi operator.
- Radio hadir dengan konektivitas Bluetooth® yang memungkinkan operator memasang perangkat, menikmati musik pilihan, dan menjawab telepon bebas genggam.
- Lokasi penyimpanan praktis di dalam kabin menawarkan ruang yang luas untuk barang pribadi.



Hydraulic Excavator 313 LGP

Perawatan Lebih Ringan

- Saringan radiator dapat dengan mudah dilepaskan untuk mempermudah pembersihan serta menghilangkan bau, serpihan yang sulit dibersihkan, seperti potongan rumput, dari radiator.
- Ruang engine dapat dengan mudah diakses dari platform servis; tutup oli dan pengukur tingkat cairan dapat dengan mudah diakses, dan tensioner otomatis memastikan Anda tidak perlu menyetel sabuk konveyor.
- Teknologi Cat membantu Anda memonitor alat berat, sementara jaringan servis Caterpillar membantu Anda memaksimalkan waktu operasi.

Fitur Keselamatan

- 313 dilengkapi engine darurat dan perangkat pemutus listrik.
- Engine darurat dan perangkat pemutus listrik juga dapat diakses di permukaan tanah.
- Alat bantu susunan tangan tambahan mudah diservis; pijakan dan platform menggunakan pelat antigelincir dengan baut countersunk untuk mencegah tergelincir dan tersandung.
- Di situasi darurat, operator dapat memanjat alat berat melalui jendela belakang atau sunroof baja.
- Kabin yang diperbarui didesain dengan jendela lebih besar dan tiang kabin lebih kecil untuk memberikan visibilitas yang sempurna.
- Lampu LED eksterior yang terang memastikan Anda mengenali dengan jelas lingkungan sekitar Anda di tempat kerja.

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

	Standar	Opsional
BOOM, STICK, DAN LINKAGE		
Stick Penjangkau HD 2,5 m (8'2")	✓	
Boom penjangkau HD 4,65 m (15'3")	✓	
Linkage bucket tanpa lubang pengangkatan	✓	
KABIN		
Berperedam suara dengan dudukan rekat	✓	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	✓	
AC dua tingkat otomatis	✓	
Konsol sisi kiri tetap	✓	
Sabuk pengaman oranye 51 mm (2")	✓	
Kursi yang dapat disetel secara mekanis dengan sandaran kepala	✓	
Pintu keluar darurat	✓	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	✓	
Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan	✓	
Outlet DC 24V	✓	
Speaker	✓	
Radio AM/FM dengan Bluetooth	✓	
Matras lantai yang dapat dicuci	✓	
Lampu penerangan kabin	✓	
Tingkap baja yang dapat dibuka	✓	
Wiper radial atas dengan washer	✓	
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	✓	
Joystick 1 tombol		✓
Tabir surya gulung depan		✓
Joystick 1 penggeser		✓
TEKNOLOGI CAT		
Cat® Product Link™	✓	
SISTEM LISTRIK		
Lampu LED boom kiri dan chassis	✓	
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓	
Baterai bebas perawatan 1.000 CCA (x2)	✓	
Lampu LED boom kanan		✓
Lampu LED kabin		✓

	Standar	Opsional
ENGINE		
Kemampuan start dingin -18 °C (-0,4 °F)	✓	
Engine diesel Cat C3.6 dengan turbo tunggal	✓	
SISTEM HIDRAULIK		
Filter hidraulik utama tipe elemen	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Pompa kontrol elektronik	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Kontrol alat (aliran tekanan tinggi satu arah)		✓
Kontrol alat (tanpa aliran tekanan tinggi)		✓
Kontrol alat (aliran tekanan tinggi dua arah)		✓
Katup kontrol utama tanpa kontrol alat		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Tuas pengunci hidraulik menetralkan semua kontrol	✓	
Sakelar pematian engine sekunder dari permukaan tanah	✓	
Klakson sinyal/peringatan	✓	
SERVIS DAN PERAWATAN		
Saringan radiator	✓	
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S.O.S SM)	✓	
Filter bahan bakar dan oli engine yang dikelompokkan	✓	
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Pelindung motor travel HD	✓	
Pelindung pemandu track tengah	✓	
Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Undercarriage dengan Tekanan ke Tanah Rendah	✓	
Counterweight 1.300 kg (2.870 lb)	✓	
Pelindung bawah	✓	
Pelindung swivel		✓
Triple grouser track shoe 790 mm (31")		✓
Single grouser track shoe 960 mm (38")		✓

Hydraulic Excavator 313 LGP

Spesifikasi Teknis

Engine		
Model Engine	C3.6 Cat	
Daya Engine – ISO 14396	74,4 kW	100 hp
Daya Engine – ISO 14396 – Metrik	101 mhp	
Daya Bersih – ISO 9249	70,6 kW	95 hp
Daya Bersih – ISO 9249 – Metrik	96 mhp	
Diameter	98 mm	4 in
Langkah	120 mm	5 in
Kapasitas Silinder	3,6 l	220 in ³
<ul style="list-style-type: none"> Tidak memerlukan penurunan daya engine di bawah ketinggian 3.000 m (9.840 ft) 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 – Total	247 l/min	65 gal/min
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Swing	25.900 kPa	3.756 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.075 psi

Mekanisme Swing		
Kecepatan Swing	11,5 r/min	
Torsi Swing Maksimum	43 kN-m	31.640 ft-lbf

Bobot		
Bobot Kerja	15.800 kg	34.900 lb
<ul style="list-style-type: none"> Undercarriage dengan Tekanan ke Tanah Rendah, Boom penjangkau HD, Stick HD R2.5 (8'2"), Bucket GD 0,65 m³ (0,85 yd³), Triple grouser track shoe 960 mm (38"), dan Counterweight 1.300 kg (2.870 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	6 l	1,6 gal
Sistem Hidraulik – Termasuk Tangki	145 l	38,3 gal
Tangki Hidraulik	77 l	20,3 gal

Dimensi		
Boom	Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")	
Stick	Stick Penjangkau R2.5 m (8'2")	
Bucket	Tugas Umum	
Ketinggian Pengiriman – Bagian Atas Kabin	3.190 mm	10,42 ft
Tinggi Pengiriman	3.220 mm	10,58 ft
Panjang Pengiriman	7.680 mm	25,17 ft
Lebar Transportasi	2.890 mm	9,5 ft
Radius Ayunan Ekor	2.200 mm	7,25 ft
Jarak Bebas Counterweight	1.260 mm	4,17 ft
Jarak Bebas ke Tanah	650 mm	2,17 ft
Panjang Track	4.000 mm	13,08 ft
Pengukur Track	2.080 mm	6,83 ft

Rentang Kerja		
Boom	Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")	
Stick	Stick Penjangkau R2.5 m (8'2")	
Bucket	Tugas Umum	
Kedalaman Penggalian Maksimum	5.180 mm	17 ft
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8.100 mm	26,58 ft
Tinggi Pemotongan Maksimum	8.860 mm	29,08 ft
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.460 mm	21,17 ft
Tinggi Pemuatan Minimum	2.380 mm	7,83 ft
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2.440 mm (8'0")	4.970 mm	16,33 ft
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	4.500 mm	14,75 ft
Daya Penggalian Bucket (ISO)	98,5 kN	22.140 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	68,8 kN	15.470 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.

A8XQ3648-00 (06-2023)

Nomor Perakitan: 05B

(Indo, SE Asia)

