



Cat[®] 313D GC Seri 2

Hydraulic Excavator

2017

Kinerja alat berat yang andal ditambah dengan biaya kepemilikan dan pengoperasian yang rendah menjadikan hydraulic excavator Cat[®] 313D GC Seri 2 pilihan hebat untuk kontraktor pekerjaan utilitas.

Kinerja

- Engine mekanis Cat C4.4 yang kuat dan efisien membakar bahan bakar hingga 15 % lebih sedikit daripada 313D2.
- Sistem bahan bakar tekanan rendah dengan pengatur yang dikendalikan secara elektrik memungkinkan engine menjadi lebih tahan terhadap bahan bakar berkualitas rendah.
- Pompa hidraulik yang efisien menghasilkan daya optimal agar sesuai untuk aplikasi konstruksi umum.

Keserbagunaan

- Pekerjaan penyiapan dan penyelesaian lokasi dapat diselesaikan dengan cepat dan mudah dengan berbagai jenis Cat Work Tools.
- Pekerjaan utilitas selesai dengan cepat dan sempurna dengan bucket dan compactor Cat.
- Sebuah coupler memungkinkan Anda beralih di antara attachment dalam hitungan detik tanpa perlu meninggalkan kabin.
- Lihat keseluruhan jajaran attachment penghasil uang untuk alat berat Anda ini di www.cat.com/attachments.

Keselamatan

- Tuas pengaktifan hidraulik mengunci semua fungsi hidraulik dengan aman.
- Pelat anti-selip dan baut countersink mengurangi selip pada kondisi parah dan selama pemeriksaan rutin.
- Firewall dengan panjang penuh memisahkan ruang pompa dari engine.
- Sakelar pematian engine yang dapat dijangkau dari permukaan tanah mematikan engine dalam kondisi darurat.

Ketahanan

- Struktur rangka X yang telah dimodifikasi memperpanjang masa pakai.
- Boom dan stick yang dilas oleh robot dengan pelat baffle internal menjadi standar.
- Sambungan track yang dilumasi gemuk di antara pin-pin dan bushing-bushing meningkatkan masa pakai undercarriage dan mengurangi kebisingan.

Kemudahan Pengoperasian

- Kabin didesain secara ergonomis dengan alat-alat kontrol yang mudah dijangkau.
- Berbagai opsi penyetelan kursi dan joystick meningkatkan kenyamanan.
- Visibilitas ke lokasi kerja dari kabin yang luar biasa meningkatkan produktivitas dan keselamatan.
- Kontrol joystick yang mudah digerakkan mengurangi kelelahan operator.
- Sistem kontrol iklim otomatis dengan 10 ventilasi memaksimalkan kenyamanan.

Kemudahan Servis

- Sebagian besar lokasi servis dapat diakses dari permukaan tanah.
- Sistem filtrasi bahan bakar baru memiliki dua filter, keduanya berada dalam kompartemen radiator, alih-alih tiga filter seperti pada 312D, untuk menurunkan biaya O&O dan menyederhanakan servis.
- Filter yang dipasang dari jarak jauh mengurangi waktu yang diperlukan untuk menyervis alat berat.
- Tap tekanan dan port S-O-SSM membantu memaksimalkan waktu kerja.

Teknologi

- Solusi teknologi CAT Connect meningkatkan produksi dan meminimalkan biaya pengoperasian.
- Teknologi Link menghubungkan Anda secara nirkabel ke lokasi kerja dengan menyediakan berbagai informasi bisnis yang esensial (VisionLink[®], Product Link[™]).



Hydraulic Excavator Cat® 313D GC Seri 2

Engine

Model Engine	C4.4	
Daya Bersih – ISO 14396	75 kW	100 hp
Daya Bersih – SAE J1349/ISO 9249	68 kW	91 hp
Diameter	105 mm	4,13 in.
Langkah	127 mm	5,00 in.
Kapasitas Silinder	4,4 l	269 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator. • Tidak memerlukan penurunan daya engine di bawah ketinggian 2300 m (7545 ft). • Engine Cat C4.4 memenuhi standar emisi yang setara dengan EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Cina Stage III Non-Jalan Raya. 		

Bobot

Bobot Kerja - Undercarriage Standar		
Bobot Kerja*	12.500 kg	27.558 lb
Bobot Kerja**	13.100 kg	28.880 lb
*Boom Penjangkau 4,65 m (15'3"), Stick R2.5 (8'2"), Triple Grouser Track Shoe 500 mm (20"), Bucket GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³) (500 kg/1100 lb)		
**Boom Penjangkau 4,65 m (15'3"), Stick R2.5 (8'2"), Triple Grouser Track Shoe 770 mm (30"), Bucket GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³) (500 kg/1100 lb)		

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	11,2 rpm	
Torsi Swing	30,9 kNm	22.791 lbf-ft

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum (total)	232 l/mnt.	61 Gal-AS.
Sistem Swing – Aliran Maksimum	116 l/mnt.	31 Gal-AS.
Tekanan Maksimum – Peralatan	30.500 kPa	4420 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5080 psi
Tekanan Maksimum – Swing	23.000 kPa	3340 psi
Sistem Pilot – Aliran Maksimum	21,9 l/mnt.	1340 in ³ /mnt.
Sistem Pilot – Tekanan Maksimum	4120 kPa	600 psi
Silinder Boom – Diameter	110 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.

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	5,1 km/j	3,2 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	114 kN	25.630 lb

Dimensi

Opsii Boom	Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")	
Opsii Stick	R2.5 (8'2")	
Tinggi Pengiriman*	2830 mm	9'3"
Tinggi Pengiriman dengan Rel Pengaman	2830 mm	9'3"
Panjang Pengiriman		
Undercarriage Standar***	7610 mm	25'0"
Undercarriage Standar dengan Blade***	7830 mm	25'8"
Radius Ayunan Ekor	2140 mm	7'0"
Panjang ke Pusat Roller		
Undercarriage Standar***	2780 mm	9'1"
Panjang Track – Undercarriage Standar***	3490 mm	11'5"
Jarak Bebas ke Tanah	440 mm	1'5"
Lebar Antar-Track	1990 mm	6'6"
Lebar Pengangkutan		
Shoe 500 mm (20")	2490 mm	8'2"
Shoe 770 mm (30")	2760 mm	9'1"
Tinggi Kabin	2760 mm	9'1"
Tinggi Kabin dengan Pelindung Atas	2900 mm	9'6"
Jarak Bebas Counterweight**	900 mm	2'11"
*Termasuk tinggi shoe lug.		
**Tidak termasuk tinggi shoe lug.		
***Penawaran bervariasi menurut kawasan.		

Rentang Kerja

Opsii Boom	Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")	
Opsii Stick	R2.5 (8'2")	
Kedalaman Penggalian Maksimum	5540 mm	18'2"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8180 mm	26'10"
Tinggi Pemotongan Maksimum	8490 mm	27'10"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6100 mm	20'0"
Tinggi Pemuatan Minimum	2010 mm	6'7"
Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8'0")	5340 mm	17'6"
Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	4610 mm	16'1"

CATATAN: Semua dimensi dan kisaran kerja didasarkan pada bucket GD kapasitas 0,53 m³ (0,69 yd³) dengan radius tip 1200 mm (3'11").

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

© 2016 Caterpillar
Hak cipta dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, logo-logo yang berkaitan, kemasan dagang "Caterpillar Yellow", dan "Power Edge", serta identitas dagang dan produk yang digunakan di sini, merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

VisionLink adalah merek dagang dari Trimble Navigation Limited, terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

A8XQ1892
(Terjemahan: 08-2016)
(GN1/IND/INDO/LACD/SE ASIA)

