



Cat[®] 313D2 L

Hydraulic Excavator

2017

Keserbagunaan yang tiada tara, kemudahan kontrol yang ditingkatkan, pengoperasian yang mudah, dan ruang operator yang nyaman dan telah didesain ulang menjadikan 313D2 L yang terdepan dalam industri.

Kinerja

- Engine mekanik Cat[®] C4.4 yang bertenaga dan efisien menawarkan konsumsi bahan bakar yang 14 % lebih rendah daripada model yang digantikannya tanpa kehilangan gaya pengangkatan atau penggalan.
- Sistem bahan bakar tekanan rendah dengan pengatur yang dikendalikan secara elektrik memungkinkan engine menjadi lebih tahan terhadap bahan bakar berkualitas rendah.
- Katup regenerasi boom dan stick membantu mengurangi konsumsi bahan bakar.
- Pompa hidraulik yang sangat efisien menghasilkan daya optimal agar sesuai untuk aplikasi konstruksi umum.
- Engine alat berat yang sesuai dengan standar yang setara dengan Cina Stage III Non-Jalan Raya dan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE dapat beroperasi dengan menggunakan bahan bakar biodiesel hingga B20 yang memenuhi standar ASTM 6751.

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.

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® 313D2 L

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		
Bobot Kerja*	13.900 kg	30.640 lb
*Boom Penjangkau 4,65 m (15'3"), Stick R3.0 (9'10"), Triple Grouser Track Shoe 77 mm (30"), Bucket GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³) (500 kg/1100 lb)		

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	12,2 rpm	
Torsi Swing	30,9 kNm	22.825 lbf-ft

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	5,6 km/j	3,5 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	114 kN	25.630 lb

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum (Total)	254 l/mnt.	67 Gal-AS.
Sistem Swing – Aliran Maksimum	127 l/mnt.	34 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.

Dimensi

Opsii Boom	Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")	
Opsii Stick	R3.0 (9'10")	
Tinggi Pengiriman*	2830 mm	9'3"
Tinggi Pengiriman dengan Rel Pengaman	2830 mm	9'3"
Panjang Pengiriman		
Undercarriage Panjang	7620 mm	25'0"
Radius Ayunan Ekor	2140 mm	7'0"
Panjang ke Pusat Roller	3040 mm	10'0"
Panjang Track	3750 mm	12'4"
Jarak Bebas ke Tanah	440 mm	1'5"
Lebar Antar-Track	1990 mm	6'6"
Lebar Pengangkutan		
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.		

Rentang Kerja

Opsii Boom	Boom Penjangkau 4,65 m (15'3")	
Opsii Stick	R3.0 (9'10")	
Kedalaman Penggalan Maksimum	6040 mm	19'10"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8630 mm	28'4"
Tinggi Pematangan Maksimum	8710 mm	28'7"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6330 mm	20'9"
Tinggi Pemuatan Minimum	1530 mm	5'0"
Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8'0")	5860 mm	19'3"
Kedalaman Penggalan Maksimum Dinding Vertikal	4990 mm	16'4"

CATATAN: Semua dimensi dan kisaran kerja didasarkan pada bucket GD kapasitas 0,53 m³ (0,69 yd³).

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.

A8XQ1907
(Terjemahan: 08-2016)
(Indonesia, Southeast Asia)

