



Cat[®] 330D2 L

Hydraulic Excavator

2017

Cat[®] 330D2 L menawarkan produktivitas terbaik, ketahanan, dan keserbagunaan, apa pun aplikasi Anda. Alat berat ini dibuat untuk menangani berbagai macam pekerjaan – dari penggalan dan penanganan material industri hingga konstruksi, dan banyak lagi lainnya.

Kinerja

- Engine Cat C7.1 ACERT™ andal yang dikontrol secara elektronik mengurangi konsumsi bahan bakar.
- Meningkatkan efisiensi bahan bakar dengan mengelola kontrol pompa dan kecepatan engine isokron.
- Pompa Priming Bahan Bakar Elektronik (EPP, Electrical Fuel Priming Pump) meningkatkan proses penyalaan dan pemeliharaan sistem bahan bakar serta melindungi pompa bahan bakar dari risiko kavitasi udara.
- Kipas kecepatan variabel mengurangi kebisingan dan menghemat energi.

Kemudahan Pengoperasian

- Kabin dilengkapi dengan kontrol yang mudah dioperasikan.
- Berbagai opsi penyetelan kursi dan joystick meningkatkan kenyamanan.
- Kontrol joystick yang mudah digerakkan dan telah dioptimalkan sehingga dapat mengurangi kelelahan operator.
- Monitor LCD-nya mudah dinavigasikan dan dapat diprogram dalam 42 bahasa.

Ketahanan

- Carbody yang kuat dan tahan lama dirancang untuk bekerja dalam kondisi operasional yang terberat.
- Kabel listrik diberi warna dan nomor serta dilindungi dengan selubung tebal agar mudah diidentifikasi dan tahan lama.
- Struktur rangka X yang telah dimodifikasi memperpanjang masa pakai dan ketahanan.
- Sambungan track yang dilumasi gemuk di antara pin-pin dan bushing-bushing meningkatkan masa pakai undercarriage dan mengurangi kebisingan.
- Undercarriage panjang (L) memaksimalkan stabilitas dan kapasitas angkat.

Teknologi

- Solusi teknologi terintegrasi Cat meningkatkan produksi dan meminimalkan biaya pengoperasian.
- Product Link™ melaporkan informasi penting dari alat berat ke lokasi mana pun.

Keselamatan

- Tuas pengaktifan hidraulik mengunci semua fungsi hidraulik dengan aman.
- Pelat antiselip dan baut countersink mengurangi selip dalam kondisi parah selama pemeriksaan rutin.
- Firewall dengan panjang penuh memisahkan ruang pompa dari engine.
- Sakelar yang dapat dijangkau dari permukaan tanah untuk mematikan engine dalam kondisi darurat.
- Kamera pandangan belakang sangat meningkatkan visibilitas ke belakang alat berat, sehingga membantu operator bekerja lebih aman dan lebih produktif.

Hydraulic Excavator Cat® 330D2 L

Engine

Model Engine	Cat C7.1 ACERT™	
Daya Kotor – ISO 14396	159 kW	213 hp
Daya Bersih – SAE J1349/ISO 9249	157 kW	211 hp
Diameter	105 mm	4,13 in.
Langkah	135 mm	5,31 in.
Kapasitas Silinder	7,01 l	428 in ³
• Engine Cat C7.1 ACERT memenuhi standar emisi gas buang yang setara dengan EPA Tier 2 AS, Stage II UE.		
• Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator.		
• Engine C7.1 ACERT yang telah teruji di lapangan dapat bekerja secara efisien di ketinggian hingga 5000 m (16.405 ft).		

RPM engine

Pengoperasian	1700 rpm
Travel	1800 rpm

Bobot

330D2 L Non-ROPS		
Bobot Kerja Minimum*	28 980 kg	63.890 lb
Bobot Kerja Maksimum**	30 310 kg	66.810 lb
*Berdasarkan: Undercarriage Panjang dengan TG Track 600 mm (24 in.) + Boom Penjangkau HD + Stick HD R2.65 m (8'8") dengan Rebar + Bucket 1,54 m ³ (2,01 yd ³)		
**Berdasarkan: Undercarriage Panjang dengan TG LC Track 800 mm (32 in.) + Boom Massal + Stick Massal M2.5 m (8'2") + Bucket 2,12 m ³ (2.77 yd ³)		

Swing

Kecepatan Swing	9,6 rpm
Torsi Swing	82,2 kN-m 60.628 lbf-ft

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	5,3 km/j	3,4 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	248 kN	55.753 lbf

Kapasitas Isi Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	520 l	137,4 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	31 l	8,2 Gal-AS.
Oli Engine	22 l	5,8 Gal-AS.
Penggerak Swing	10 l	2,6 Gal-AS.
Final Drive (masing-masing)	6 l	1,6 Gal-AS.
Kapasitas Oli Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	310 l	81,9 Gal-AS.
Oli Tangki Hidraulik	257 l	67,9 Gal-AS.

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum pada Travel H/L (1800 rpm)	254 × 2 (508 total) l/mnt.	67,1 × 2 (134,2 total) Gal-AS/mnt.
Sistem Utama – Aliran Maksimum pada Travel L/L (1750 rpm)	247 × 2 (494 total) l/mnt.	65,2 × 2 (130,4 total) Gal-AS/mnt.
Sistem Utama – Aliran Maksimum (masing-masing) pada Operasi (1700 rpm)	240 × 2 (480 total) l/mnt.	63,4 × 2 (126,8 total) Gal-AS/mnt.
Sistem Swing – Aliran Maksimum	240 l/mnt.	63,4 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum – Peralatan	35 MPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35 MPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	27,5 MPa	3983 psi
Sistem Pilot – Aliran Maksimum	23,1 l/mnt.	6,1 Gal-AS/mnt.
Sistem Pilot – Tekanan Maksimum	3920 kPa	569 psi

Rentang Kerja

Tipe Stick	Boom Penjangkau HD – 6,15 m (20'2")		Boom Massal – 5,55 m (18'3")	
	3,2 m (10'6") HD	2,65 m (8'8") HD	2,5 m (8'2")	
Radius Tip Bucket	1690 mm (5'7")	1690 mm (5'7")	1780 mm (5'10")	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7290 mm 23'11"	6740 mm 22'1"	6140 mm	20'2"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	10.720 mm 35'2"	10.240 mm 33'7"	9470 mm	31'1"
Tinggi Pemotongan Maksimum	10.040 mm 32'11"	9930 mm 32'7"	9140 mm	30'0"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6900 mm 22'8"	6760 mm 22'2"	5960 mm	19'7"
Tinggi Pemuatan Minimum	2250 mm 7'5"	2800 mm 9'2"	2430 mm	8'0"
Potongan Dalam Maksimum untuk Dasar Rata 2440 mm (8'1")	7130 mm 23'5"	6560 mm 21'6"	5950 mm	19'6"
Penggalian Maksimum (Dinding Vertikal)	6160 mm 20'3"	5840 mm 19'2"	4290 mm	14'1"

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.

A8XQ1888
(Terjemahan: 07-2016)
(AME/CIS/LAXB/Asia/Ind/Indo/TW)

