



Cat[®] 320D2

Hydraulic Excavator dengan engine C7.1

2017

Cat 320D2 dikonfigurasi untuk konstruksi berat, dan akan menghasilkan penghematan bahan bakar yang besar serta produktivitas dalam pemuatan truk, pembuatan parit, dan pengangkutan.

Kinerja

- Engine Cat[®] C7.1 yang dikontrol secara mekanik memenuhi standar emisi yang setara dengan EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Cina Stage III Non-Jalan Raya.
- Sistem bahan bakar tekanan rendah memungkinkan engine menjadi lebih tahan terhadap bahan bakar berkualitas rendah.
- Pompa utama yang sangat efisien menghadirkan daya yang tangguh untuk kinerja yang terbaik-di-kelasnya.
- Mode ekonomi membakar lebih sedikit bahan bakar dibandingkan 320D2 generasi sebelumnya tanpa kehilangan gaya pengangkutan dan penggalian.
- Kipas kecepatan variabel dengan kopling rekat mengurangi konsumsi bahan bakar.

Keserbagunaan

- Pekerjaan utilitas dan penuntasan dapat dilakukan dengan cepat dan tanpa hambatan dengan bucket, thumb, dan compactor Cat.
- Pekerjaan penghancuran dapat dilakukan dengan cepat dan mudah menggunakan hammer, grapple, shear, dan multiprocessor Cat.
- Coupler Cat memungkinkan Anda beralih di antara attachment dalam hitungan detik tanpa perlu meninggalkan kabin.
- Lihat keseluruhan jajaran attachment untuk alat berat Anda ini di www.cat.com/attachments.

Keselamatan

- Tuas pengaktifan hidrolik mengunci semua fungsi hidrolik 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 pemutus bahan bakar yang dapat dijangkau dari permukaan tanah mematikan engine dalam kondisi darurat.

Ketahanan

- Cat 320D2 memiliki struktur terbesar dalam kelas ukurannya.
- Struktur rangka X yang telah dimodifikasi memperpanjang masa pakai dan ketahanan.
- Boom dan stick tugas berat dibuat untuk pekerjaan yang berat.
- 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 kontrol yang mudah dioperasikan.
- 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 dan telah dioptimalkan sehingga dapat mengurangi kelelahan operator.

Perawatan

- Sebagian besar lokasi servis dapat diakses dari permukaan tanah.
- Jumlah filter bahan bakar dikurangi dari empat menjadi dua dengan interval servis 500 jam untuk mengurangi biaya pengoperasian.
- Filter dikelompokkan bersama untuk mengurangi waktu pemeliharaan.
- Tap tekanan dan port S-O-SSM membantu memaksimalkan waktu kerja.

Teknologi

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

Hydraulic Excavator Cat® 320D2 dengan engine C7.1

Engine

Model Engine	Cat C7.1	
Daya Engine – ISO 14396	112 kW	150 hp
Daya Bersih – SAE J1349	109 kW	146 hp
Diameter	105 mm	4,13 in.
Langkah	135 mm	5,31 in.
Kapasitas Silinder	7,01 l	428 in ³

- Cat 320D2 memenuhi standar emisi setara dengan Tier 3, Stage IIIA, dan Cina Stage III Non-Jalan Raya.
- Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator.
- Kemampuan kerja 320D2 di ketinggian (tanpa bantuan) mencapai hingga 4000 m (13.123 ft) dengan penurunan daya yang alami di atas permukaan laut.
- Peringkat pada 1800 rpm.

Bobot

Bobot Kerja Minimum*	21.200 kg	46.700 lb
Bobot Kerja Maksimum**	21.700 kg	47.800 lb

*Boom Penjangkau HD R5.7 (18'8"), Stick Penjangkau HD B1 R2.5 (8'2"), bucket HD 1,00 m³ (1,3 yd³), dan undercarriage Standar dengan shoe 600 mm (24").

**Boom Penjangkau HD R2.9 (18'8"), Stick Penjangkau HD B1 R2.5 (9'6"), bucket HD 1,00 m³ (1,3 yd³), dan undercarriage Standar dengan shoe TG 790 mm (31").

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	10,9 rpm	
Torsi Swing	61,8 kN·m	45.581 lbf-ft

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum – Tinggi	5,4 km/j	3,4 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	205 kN	46.086 lbf

Rentang Kerja

Opsi Boom	Boom Penjangkau HD 5,7 m (18'8")		Boom Penjangkau HD 5,7 m (18'8")		Penjangkau Super Panjang 8,85 m (29'0")	
	HD B1 R2.9 (9'6")		HD B1 R2.5 (8'2")		Penjangkau Super Panjang 6,28 m (20'7")	
Radius Tip Bucket	1560 mm	5'1"	1560 mm	5'1"	1230 mm	4'0"
Kedalaman Penggalan Maksimum	6720 mm	22'1"	6300 mm	20'8"	11.880 mm	38'12"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9890 mm	32'5"	9470 mm	31'1"	15.730 mm	51'7"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6490 mm	21'4"	6290 mm	20'8"	11.010 mm	36'1"

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum (total)	404 l/mnt.	106,7 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum – Peralatan	35 MPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35 MPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	25 MPa	3626 psi

RPM engine

Pengoperasian	1700 rpm
Travel	1800 rpm

Kapasitas Isi Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	410 l	108,3 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	25 l	6,6 Gal-AS.
Oli Engine	22 l	5,8 Gal-AS.
Penggerak Swing	8 l	2,1 Gal-AS.
Final Drive	8 l	2,1 Gal-AS.
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	260 l	68,7 Gal-AS.
Tangki Hidraulik	138 l	36,5 Gal-AS.

Kinerja Suara

ISO 6395 (eksternal)	102 dB(A)
ISO 6396 (di dalam kabin)	72 dB(A)

- Bila dipasang dan dirawat dengan benar, kabin yang disediakan oleh Caterpillar, sewaktu diuji dengan pintu dan jendela yang tertutup menurut ANSI/SAE J1166 OCT98.
- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan sewaktu bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam waktu yang lama atau di lingkungan yang bising.

Standar

Rem	ISO 10265:2008
Kabin/FOGS	SAE J1356:MAR2013/ ISO 10262:1998

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.

A8XQ1885
(Terjemahan: 08-2016)
(GCN1/TW/INDO)

