



Cat[®] 320D2 GC

Hydraulic Excavator dengan engine C4.4 ACERT™

2017

Hydraulic excavator Cat[®] 320D2 GC baru direkayasa untuk biaya pengoperasian yang rendah, perawatan rutin yang mudah, produktivitas yang tinggi, dan ketahanan jangka panjang.

Kinerja

- Engine C4.4 ACERT™ membakar hingga 7% lebih sedikit bahan bakar daripada 320D2 GC (C7.1 ACERT).
- Filtrasi yang andal pada sistem bahan bakarnya mengurangi risiko kegagalan akibat bahan bakar yang terkontaminasi.
- Pompa hidraulik dirancang dan dibangun oleh Caterpillar menghasilkan kinerja yang unggul.
- Seri 320D2 GC (standar emisi setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE dan Non-Jalan Raya Stage III China) menawarkan konsumsi bahan bakar hingga 17% lebih rendah dibandingkan 320D2 (standar emisi setara Tier 2/Stage II).
- Katup regenerasi boom dan stick 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 penghasil uang ini di www.cat.com/attachments.

Ketahanan

- Struktur rangka X yang telah dimodifikasi memperpanjang masa pakai dan ketahanan.
- Boom dan stick dengan pengelasan robot merupakan perlengkapan 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 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 mengurangi kelelahan operator.

Perawatan

- Sebagian besar lokasi servis dapat diakses dari permukaan tanah.
- Filter dikelompokkan bersama untuk mengurangi waktu pemeliharaan.
- Tap tekanan dan port S-O-SSM membantu memaksimalkan waktu kerja.

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 pemutus bahan bakar yang dapat dijangkau dari permukaan tanah mematikan engine dalam kondisi darurat.

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 GC dengan engine C4.4 ACERT™

Engine		
Model Engine	C4.4 ACERT	
Daya Engine – ISO 14396	93 kW	125 hp
Daya Bersih – SAE J1349/ISO 9249	85 kW	114 hp
RPM Engine (tetapan)	2200 rpm	
Diameter	105 mm	4,13 in.
Langkah	127 mm	5,00 in.
Kapasitas Silinder	4,4 l	269 in. ³
• 320D2 GC memenuhi standar emisi setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE, dan Non-Jalan Raya Stage III China. • Tidak memerlukan penurunan daya di bawah ketinggian 3000 m (9843 ft).		

Bobot		
Bobot Kerja Maksimum	20.800 kg	45.900 lb
Bobot Kerja Minimum	20.100 kg	44.300 lb

Penggerak		
Kecepatan Travel Maksimum		
Tinggi	5,8 km/j	3,6 mpj
Rendah	3,6 km/j	2,2 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	206 kN	46.311 lbf

Sistem Hidraulik		
Sistem Utama – Aliran Maksimum (total)	428 l/mnt.	113,1 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum	35 MPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	25 MPa	3626 psi
Sistem Pilot – Aliran Maksimum (total)	23,1 l/mnt.	6,1 Gal-AS/mnt.
Sistem Pilot – Tekanan Maksimum	3900 kPa	566 psi

Kapasitas Isi Ulang Servis		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	410 l	108,3 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	25 l	6,6 Gal-AS.
Oli Engine	16 l	4,2 Gal-AS.
Penggerak Swing	8 l	2,1 Gal-AS.
Final Drive	8 l	2,1 Gal-AS.
Oli Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	260 l	68,7 Gal-AS.
Oli Tangki Hidraulik	138 l	36,5 Gal-AS.

Mekanisme Swing		
Kecepatan Swing	11,9 rpm	
Torsi Swing	61,8 kN-m	45.581 lbf-ft

Dimensi			
Opsi Boom	Boom Penjangkau – 5,7 m (18'8")		Boom Penjangkau – 5,7 m (18'8")
Opsi Stick	R2.9 B1 (9'6")		R2.5 B1 (8'2")
Tinggi Pengiriman**	3030	9'11"	3050 10'0"
Panjang Pengiriman	9460	31'0"	9460 31'0"
Radius Ayunan Ekor	2750	9'0"	2750 9'0"
Panjang ke Pusat Roller	3270	10'9"	3270 10'9"
Panjang Track	4080	13'5"	4080 13'5"
Jarak Bebas ke Tanah***	450	1'6"	450 1'6"
Gauge Track – Undercarriage Standar (pengiriman)	2200	7'3"	2200 7'3"
Lebar Pengangkutan – Undercarriage Standar			
Shoe 600 mm (24")	2800	9'2"	2800 9'2"
Shoe 790 mm (31")	2990	9'10"	2990 9'10"
Tinggi Kabin***	2950	9'8"	2950 9'8"
Jarak bebas Counterweight***	1020	3'4"	1020 3'4"

*Dengan Bucket UD 0,90 m³ (1,17 yd³).

**Termasuk tinggi shoe lug.

***Tanpa tinggi shoe lug.

Rentang Kerja			
Opsi Boom	Boom Penjangkau – 5,7 m (18'8")		Boom Penjangkau – 5,7 m (18'8")
Opsi Stick	R2.9 (9'6") B1		R2.5 B1 (8'2")
Kapasitas Tipe Bucket	GDx 1,0 m ³	GDx 1,3 yd ³	GDx 1,0 m ³ GDx 1,3 yd ³
Kedalaman Penggalian Maksimum	6730	22'1"	6310 20'8"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9870	32'5"	9470 31'1"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6490	21'4"	6290 20'8"
Tinggi Pemuatan Minimum	2170	7'1"	2590 8'6"
Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2240 mm (8 ft)	6560	21'6"	5960 19'7"
Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	5750	18'10"	5350 17'7"
Daya Penggalian Bucket (SAE)	124 kN	27.900 lbf	124 kN 27.900 lbf
Daya Penggalian Bucket (ISO)	140 kN	31.500 lbf	140 kN 31.500 lbf
Daya Penggalian Stick (SAE)	104 kN	23.400 lbf	114 kN 25.600 lbf
Daya Penggalian Stick (ISO)	107 kN	24.100 lbf	118 kN 26.500 lbf

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.

A8XQ1808
(Terjemahan: 07-2016)
(GCN1/TW/SE Asia/AME/CIS/LAXB/BRASIL/INDO)

