



Cat® 336D2 XE/D2 L XE *Hydraulic Excavator*

Kinerja

- Teknologi hibrid hidrolik menghasilkan penghematan bahan bakar yang luar biasa tanpa memengaruhi produktivitas.
- Selama pengereman swing, akumulator menyimpan energi kinetik dalam bentuk tekanan hidrolik. Kemudian, Swing Hibrid Hidrolik Cat® menggunakan ulang energi ini selama percepatan swing.
- Katup Sistem Kontrol Adaptif Cat (ACS, Adaptive Control System) mengoptimalkan kinerja dengan mengelola aliran hidrolik secara cerdas; dengan demikian, operator memperoleh tenaga dan presisi yang mereka perlukan dan harapkan.
- Tidak diperlukan pelatihan khusus agar produktif karena tidak ada perbedaan yang mencolok, bahkan bagi operator yang paling berpengalaman sekalipun.

Efisiensi Bahan Bakar

- Engine Cat C9 ACERT™ yang kuat dan efisien memenuhi standar emisi setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE/Jepang 2006 (Tier 3) dan standar emisi Cina Non-Jalan Raya Stage III.
- Pelanggan yang mengutamakan penghematan bahan bakar dapat merasakan penurunan konsumsi bahan bakar hingga 25 % tanpa mengurangi produktivitas. Tiga komponen pendukung utamanya adalah katup kontrol utama (ACS), Katup Pemulih Energi Swing (SERV, Swing Energy Recovery Valve), dan pompa Elektronik Standar yang Dapat Diprogram (ESP, Electronic Standardized Programmable) yang sangat efisien.
- Efisiensi bahan bakar yang tinggi didapatkan dengan lebih dari 300 paten teknologi yang ada dalam alat berat ini.
- Mode horsepower tinggi dan ekonomis ini membantu mengelola konsumsi bahan bakar.
- Sistem bahan bakarnya dapat diisi bahan bakar biodiesel B20 untuk meningkatkan penghematan bahan bakar dan fleksibilitas.

Keserbagunaan

- Tersedia beberapa konfigurasi linkage depan untuk memenuhi semua kebutuhan aplikasi.
- Beberapa hidrolik bantu dapat mendukung berbagai macam work tool.
- Bucket Cat dan Peralatan Pengolah Tanah (GET, Ground Engaging Tool) yang dirancang khusus dan sesuai memaksimalkan kinerja alat berat.
- Sistem kontrol alat tambahan memaksimalkan kinerja hammer, shear, compactor, multi-prosesor, dan Cat Work Tools lainnya.

Keselamatan

- Oli tekanan tinggi akumulator dibuang setelah kunci diputar ke posisi nonaktif untuk meminimalkan risiko saat servis.
- Tuas pengaktifan hidrolik mengunci semua fungsi hidrolik dengan aman.
- Pelat anti-selip dan baut countersink mengurangi selip dalam kondisi yang parah.

- Firewall dengan panjang penuh memisahkan wadah pompa dari engine.
- Sakelar penghenti bahan bakar yang dapat dijangkau dari permukaan tanah mematikan engine dalam keadaan darurat.

Ketahanan

- Boom dan stick bebas tegangan untuk meningkatkan ketahanan.
- Struktur rangka X yang telah dimodifikasi memperpanjang masa pakai dan ketahanan.
- Boom dan stick dengan pengelasan robotik dan bebas tegangan dilengkapi pelat baffle internal untuk memaksimalkan ketahanan.
- Gemuk Pelumas dan Track Berpelumas (GLT, Grease and Lubricated Tracks) menawarkan usia pemakaian yang lebih lama.
- Tanpa komponen elektrik, komponen hidrolik standar Cat terbukti lebih andal dan tahan lama.

Kemudahan Servis

- Item perawatan rutin seperti titik pelumasan, tap cairan, dan filter mudah dijangkau.
- Interval servis yang diperpanjang mengurangi biaya kepemilikan dan pengoperasian.
- 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.
- Hibrid hidrolik dengan komponen hidrolik standar jauh lebih sederhana. Teknisi hanya memerlukan sangat sedikit pelatihan khusus dan tidak perlu ada servis tegangan tinggi.

Kenyamanan

- Kabin berdesain ergonomis dengan kontrol yang mudah dioperasikan menyediakan lingkungan kerja yang aman dan nyaman.
- Berbagai opsi penyetelan kursi dan joystick meningkatkan kenyamanan.
- Visibilitas ke lokasi kerja dari kabin yang luar biasa meningkatkan produktivitas dan keselamatan.
- Tampilan monitor LCD dengan kemampuan 42 bahasa yang sangat jelas menampilkan informasi yang penting.
- Kontrol joystick yang mudah digerakkan dan dioptimalkan mengurangi kelelahan operator.
- Sistem kontrol iklim otomatis memaksimalkan kenyamanan.

Teknologi

- Solusi teknologi CAT Connect meningkatkan produksi dan meminimalkan biaya pengoperasian.
- Teknologi LINK menghubungkan operator secara nirkabel ke lokasi kerja untuk menyediakan informasi bisnis yang penting.



Hydraulic Excavator Cat® 336D2 XE/D2 L XE

Engine		
Model Engine	Cat C9 ACERT	
Daya Engine (ISO 14396)	209 kW	281 hp
Daya Bersih (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 hp
Diameter	112 mm	4,41 in.
Langkah	149 mm	5,87 in.
Kapasitas Silinder	8,8 l	2,3 Gal-AS.
- Engine Cat C9 ACERT memenuhi standar emisi setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE/ Jepang 2006 (Tier 3) dan standar emisi Cina Non-Jalan Raya Stage III. - Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator. - Engine C9 ACERT yang telah teruji di lapangan dapat bekerja secara efisien di ketinggian hingga 2300 m (7546 ft).		

Bobot Alat Berat		
Undercarriage Standar	34.600 kg- 36.300 kg	76.300 lb- 80.000 lb
Undercarriage Panjang	35.400 kg- 37.200 kg	78.000 lb- 82.000 lb
- Undercarriage standar/panjang minimum, stick penjangkau R3,2 (10'6"), shoe 600 mm (24 in.), counterweight 5,35 mt (5,9 t). - Undercarriage Standar/Panjang maksimum, stick massal M2,55 m (8'4"), shoe 800 mm (32 in.), counterweight 5,35 mt (5,9 t).		

Mekanisme Swing		
Kecepatan Swing	8,3 rpm	
Torsi Swing	109 kN	80.144 lbf-ft

Penggerak		
Kemampuan Menanjak	30°/70 %	
Kecepatan Travel Maksimum	4,6 km/j	2,9 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	300 kN	67.398 lbf

Sistem Hidraulik		
Sistem Utama – Aliran Maksimum (total)	562 l/mnt.	148 Gal-AS/mnt.
Sistem Swing – Aliran Maksimum	265 l/mnt.	70 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum – Peralatan/Travel	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	28.000 kPa	4061 psi
Sistem Pilot – Aliran Maksimum	32 l/mnt.	8 Gal-AS/mnt.
Sistem Pilot – Tekanan Maksimum	4100 kPa	595 psi
Silinder Boom – Diameter	150 mm	5,9 in.
Silinder Boom – Langkah	1440 mm	56,7 in.
Silinder Stick – Diameter	170 mm	6,7 in.
Silinder Stick – Langkah	1738 mm	68,4 in.
Silinder Bucket – Diameter	150 mm	5,9 in.
Silinder Bucket – Langkah	1151 mm	45,3 in.

Kapasitas Isi Ulang Servis		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	620 l	164 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	40 l	11 Gal-AS.
Oli Engine	41 l	11 Gal-AS.
Penggerak Swing	19 l	5 Gal-AS.
Final Drive (masing-masing)	8 l	2 Gal-AS.
Kapasitas Oli Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	410 l	108 Gal-AS.
Oli Tangki Hidraulik	175 l	46 Gal-AS.

Dimensi				
Opsis Boom		Boom Penjangkau 6,5 m (21'4")		
Opsis Stick		R2.8DB (9'2")		
Undercarriage		Standar	Panjang	
Tinggi Pengiriman*	3640 mm	11'11"	3640 mm	11'11"
Panjang Pengiriman	11.230 mm	36'10"	11.230 mm	36'10"
Radius Ayunan Ekor	3490 mm	11'5"	3490 mm	11'5"
Panjang ke Pusat Roller	3610 mm	11'10"	4040 mm	13'3"
Panjang Track	4590 mm	15'1"	5020 mm	16'6"
Jarak Bebas ke Tanah*	480 mm	1'7"	480 mm	1'7"
Jarak Bebas ke Tanah**	450 mm	1'6"	450 mm	1'6"
Lebar Antar-Track	2590 mm	8'6"	2590 mm	8'6"
Lebar Pengangkutan				
Shoe 600 mm (24 in.)	3190 mm	10'6"	3190 mm	10'6"
Shoe 700 mm (28 in.)	3290 mm	10'10"	3290 mm	10'10"
Shoe 800 mm (32 in.)	3390 mm	11'1"	3390 mm	11'1"
Tinggi Kabin	3140 mm	10'4"	3140 mm	10'4"
Jarak Bebas Counterweight**	1220 mm	4'0"	1220 mm	4'0"
*Termasuk tinggi shoe lug.				
**Tidak termasuk tinggi shoe lug.				

Rentang Kerja		
Opsis Boom		Boom Penjangkau 6,5 m (21'4")
Opsis Stick		R2.8DB (9'2")
Kedalaman Penggalian Maksimum		7110 mm 23'4"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah		10.750 mm 35'3"
Tinggi Pemotongan Maksimum		10.320 mm 33'10"
Tinggi Pemuatan Maksimum		7080 mm 23'3"
Tinggi Pemuatan Minimum		2980 mm 9'9"
Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8'0")		6950 mm 22'10"
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum		5400 mm 17'9"

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

© 2017 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.

A8XQ1649-01 (10-2017)
Menggantikan A8XQ1649

