



Cat® 390F L

Hydraulic Excavator

2017

Cat 390F L dibuat untuk terus meningkatkan produksi serta menurunkan biaya kepemilikan dan pengoperasian sekaligus memberi Anda daya, efisiensi bahan bakar, dan keandalan yang Anda butuhkan untuk sukses.

Kinerja

- Engine C18 ACERT™ memenuhi standar emisi yang setara dengan EPA Tier 2 AS/Stage II UE atau setara Tier 3/Stage IIIA.
- Katup Adaptive Control System (ACS) Cat® Eksklusif memungkinkan alat berat mengonsumsi bahan bakar hingga 28 %* lebih sedikit daripada 390D L standar, sekaligus menghasilkan tingkat produksi yang sama tingginya.
- Teknologi emisi transparan – tanpa memerlukan tindakan dari operator dan tidak perlu menghentikan alat berat untuk regenerasi.
- Kontrol kecepatan engine otomatis menurunkan rpm berdasarkan beban untuk mengurangi konsumsi bahan bakar.
- Mode daya membantu Anda mengelola konsumsi bahan bakar secara lebih aktif.

Teknologi Cat® Connect

- Solusi teknologi Cat Connect meningkatkan produksi, meminimalkan biaya pengoperasian, dan mengoptimalkan imbal hasil investasi dengan menawarkan teknologi LINK, GRADE, dan DETECT.
- Cat Production Measurement memfasilitasi penimbangan muatan di dalam kabin, sehingga Anda dapat bekerja dengan lebih produktif dan menghadirkan beban yang akurat dengan percaya diri.
- VisionLink® menyediakan akses nirkabel ke data pengoperasian alat berat seperti lokasi, jam, waktu idle, penggunaan bahan bakar, produktivitas, dan kode diagnostik untuk mengoptimalkan kinerja.
- Cat Grade Control dan AccuGrade™ menyediakan informasi penggalian dan penimbunan secara waktu nyata guna membantu Anda mendapatkan kerataan dan kemiringan dengan lebih cepat dan akurat.

Perawatan

- Item perawatan rutin seperti titik gemuk pelumas dan tap cairan mudah dijangkau dari permukaan tanah.
- Sistem pendinginan yang bersebelahan memudahkan pembersihan.
- Beberapa port S-O-S™ dan tap diagnostik tekanan membantu mencegah waktu henti perawatan.

*Hasil lapangan Product Link™.

Kenyamanan

- Kabin lebih nyaman dan 3 db(A) lebih senyap daripada 390D L.
- Konsol joystick dan sandaran lengan dapat disesuaikan. Kursi dapat disesuaikan dan dilengkapi dengan suspensi udara dan opsi pemanas serta pendingin.
- Monitor LCD-nya mudah dinavigasi dan dapat diprogram dalam 44 bahasa.

Keserbagunaan

- Pekerjaan penghancuran dapat dilakukan dengan cepat dan mudah menggunakan shear atau multiprosesor Cat.
- Pekerjaan kuari bukan masalah dengan bucket dan hammer Cat yang dibuat khusus.
- Dengan coupler Cat Anda dapat beralih di antara attachment dalam hitungan detik tanpa meninggalkan kabin.
- Opsi kontrol alat mengingat tekanan dan aliran hingga 20 alat untuk meningkatkan waktu kerja.

Ketahanan

- Boom dan stick dibuat untuk masa pakai yang lama.
- Struktur berpenampang kotak dengan fabrikasi multi-pelat, pengecoran, dan penempaan digunakan dalam area bertekanan tinggi. Track shoe, persambungan, roller, idler, dan final drive dibangun dengan baja berkekuatan tensil tinggi.
- Sambungan track yang dilumasi gemuk di antara pin-pin dan bushing-bushing meningkatkan masa pakai undercarriage dan mengurangi kebisingan.

Keselamatan

- Pengisian bahan bakar cerdas mengisi alat berat dengan cepat dari sumber bahan bakar eksternal, dan secara otomatis berhenti ketika tangki bahan bakar penuh atau sumber bahan bakar kosong, untuk meniadakan perlunya perkiraan dan keausan dini pompa.
- Kamera pandangan belakang dan pandangan samping meningkatkan visibilitas guna membantu operator menjadi lebih efektif dan efisien.
- Rel pelindung dan pegangan yang diperpanjang, anak tangga lebar bergerigi, serta pelat anti-selip akan membantu memasuki dan bergerak di sekitar alat berat.



Cat® 390F L Hydraulic Excavator

Engine		
Model Engine	Cat C18 ACERT	
Daya Engine – ISO 14396	405 kW	543 hp/551 hp
Daya Bersih – SAE J1349/ISO 9249	391 kW	524 hp/532 hp
Diameter	145 mm	5,7 in.
Langkah	183 mm	7,2 in.
Kapasitas Silinder	18,1 l	1104,5 in ³

Sistem Hidraulik		
Sistem Utama – Aliran Maksimum (total)	952 l/mnt.	251 Gal-AS/mnt.
Aliran Maksimum – Travel	1064 l/mnt.	281 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	35.000 kPa	5076 psi
Sistem Pilot – Aliran Maksimum	67 l/mnt.	17,7 Gal-AS/mnt.
Sistem Pilot – Tekanan Maksimum	4400 kPa	638 psi

Penggerak		
Kecepatan Travel Maksimum	4,5 km/j	2,8 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	590 kN	132.637 lbf

Bobot Alat Berat		
Bobot kerja	86.840 kg	198.070 lb*
*Boom massal 7,25 m (23'9"), stick M2,92m (9'7"), bucket 6,0 m ³ (7,84 yd ³), shoe 650 mm (26").		

Swing		
Kecepatan Swing	6,2 rpm	
Torsi Swing	260 kNm	191.766 lbf-ft

Kapasitas Isi Ulang Servis		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	1240 l	328 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	74 l	20 Gal-AS.
Oli Engine	60 l	16 Gal-AS.
Penggerak Swing (masing-masing)	19 l	5,0 Gal-AS.
Final Drive (masing-masing)	21 l	5,5 Gal-AS.
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	997 l	263 Gal-AS.
Tangki Hidraulik	813 l	215 Gal-AS.

Kinerja Suara	
Eksterior – ISO 6395	109 dB(A)
Operator – SAE J1166/ISO 6396	74 dB(A)

Dimensi		
Opsi Boom	Boom Massal 7,25 m (23'9")	
Opsi Stick	M2.92JC (9'7")	
Tinggi Pengiriman	4890 mm	16'1"
Panjang Pengiriman	13.690 mm	44'11"
Radius Ayunan Ekor	4700 mm	15'5"
Panjang ke Pusat Roller	5120 mm	16'10"
Panjang Track	6358 mm	20'10"
Jarak Bebas ke Tanah	900 mm	2'11"
Lebar Antar-Track	2750 mm	9'0"
Lebar Pengangkutan – Shoe 650 mm (26")	4160 mm	13'8"
Lebar Pengangkutan – Shoe 900 mm (35")	4410 mm	14'6"
Tinggi Kabin	3650 mm	12'0"
Jarak Bebas Counterweight	1640 mm	5'5"

Rentang Kerja		
Opsi Boom	Boom Massal 7,25 m (23'9")	
Opsi Stick	M2.92JC (9'7")	
Kedalaman Penggalan Maksimum	7160 mm	23'6"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	12.230 mm	40'1"
Tinggi Pemotongan Maksimum	12.360 mm	40'7"
Tinggi Pemuatan Maksimum	7990 mm	26'3"
Tinggi Pemuatan Minimum	3680 mm	12'1"
Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8'0")	7020 mm	23'0"
Kedalaman Penggalan Dinding Vertikal Maksimum	4530 mm	14'10"

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.

A8XQ1913
(Terjemahan: 08-2016)
(AME, CIS, APD, AmS)

