



Cat[®] 374F L

Hydraulic Excavator

2017

Cat 374F 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 C15 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[®] yang Eksklusif memungkinkan alat berat mengonsumsi bahan bakar hingga 28 %* lebih sedikit daripada 374D L standar, sekaligus menghasilkan tingkat produksi yang sama tingginya.
- 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-SSM dan tap diagnostik tekanan membantu mencegah waktu henti perawatan.

*Hasil lapangan Product Link™.

Kenyamanan

- Kabin lebih nyaman dan 3 db(A) lebih senyap daripada 374D 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® 374F L Hydraulic Excavator

Engine

Model Engine	Cat C15 ACERT	
Daya Engine – ISO 14396	362 kW	485 hp/492 PS
Daya Bersih – SAE J1349/ISO 9249	352 kW	472 hp/479 PS
Diameter	137 mm	5'4"
Langkah	171 mm	6'7"
Kapasitas Silinder	15,2 l	928 in ³

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum (total)	896 l/mnt.	237 Gal-AS/mnt.
Aliran Maksimum – Travel	952 l/mnt.	251 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum – Peralatan	37.000 kPa	5366 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5076 psi
Tekanan Maksimum – Swing	35.000 kPa	5076 psi
Sistem Pilot – Aliran Maksimum	63 l/mnt.	16,6 Gal-AS/mnt.
Sistem Pilot – Tekanan Maksimum	4400 kPa	638 psi

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	4,1 km/j	2,6 mpj
Gaya Tarik Drawbar Maksimum	492 kN	110.718 lb

Bobot Alat Berat

Bobot Kerja*	73.270 kg	161.533 lb
--------------	-----------	------------

*Boom Massa 7,0 m (23'0"), Stick M2,57m (8'5"), bucket 4,6 m³ (6 yd³), shoe 650 mm (26").

Swing

Kecepatan Swing	6,5 rpm	
Torsi Swing	215 kNm	158.576 lbf-ft

Kapasitas Isi Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	935 l	247 Gal-AS.
Sistem Pendinginan	74 l	20 Gal-AS.
Oli Engine	60 l	16 Gal-AS.
Penggerak Swing (masing-masing)	12 l	3,2 Gal-AS.
Final Drive (masing-masing)	22 l	5,8 Gal-AS.
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	729 l	193 Gal-AS.
Tangki Hidraulik	612 l	162 Gal-AS.

Kinerja Suara

Eksterior – ISO 6395	108 dB(A)
Operator – SAE J1166/ISO 6396	72 dB(A)

Dimensi

Opsii Boom	Boom Massa 7,0 m	
Opsii Stick	M2.57WB	
Tinggi Pengiriman	4630 mm	15'2"
Panjang Pengiriman	12.660 mm	41'6"
Radius Ayunan Ekor	4015 mm	13'2"
Panjang ke Pusat Roller	4705 mm	15'5"
Panjang Track	5870 mm	19'3"
Jarak Bebas ke Tanah	840 mm	2'9"
Gauge Track – Dipendekkan	2750 mm	9'0"
Gauge Track – Dipanjangkan	3410 mm	11'2"
Lebar Pengangkutan – Shoe 650 mm (24 in.)	3400 mm	11'2"
Lebar Pengangkutan – Shoe 900 mm (35 in.)	3650 mm	11'11"
Tinggi Kabin	3550 mm	11'8"
Jarak Bebas Counterweight	1540 mm	5'1"

Rentang Kerja

Opsii Boom	Boom Massa 7,0 m	
Opsii Stick	M2.57WB	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7220 mm	23'8"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	11.450 mm	37'6"
Tinggi Pemotongan Maksimum	11.010 mm	36'2"
Tinggi Pemuatan Maksimum	7080 mm	23'2"
Tinggi Pemuatan Minimum	3490 mm	11'5"
Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8'0")	7060 mm	23'1"
Kedalaman Penggalian Maksimum Dinding Vertikal	4140 mm	13'7"

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.

A8XQ1905
(Terjemahan: 09-2016)
(AME, CIS, AmS, APD)

