



Ekskavator Hidraulis

Cat[®] 395

Untuk produksi skala besar, tak ada yang bisa mengalahkan 395. Dengan torsi ayun 10 persen lebih besar dan tenaga stick 10 persen lebih besar daripada seri 390F yang digantikannya, Anda akan memperoleh waktu siklus lebih cepat dan daya dobrak lebih besar. Anda juga mendapatkan daya tahan struktural dua kali lebih baik dan penghematan biaya pemeliharaan hingga 20 persen untuk masa pakai yang lebih panjang dan waktu aktif lebih lama.

Kinerja Tinggi

- Seri 395 10 persen lebih produktif daripada seri 390F yang digantikannya.
- Torsi ayun meningkat 10 persen sehingga waktu siklus menjadi jauh lebih cepat.
- Tenaga stick meningkat 10 persen sehingga pemotongan material menjadi lebih cepat.
- Pengoperasian multifungsi berjalan lebih halus dan efisien dengan sirkuit ayun hidrostatik yang baru.
- Mode pengangkatan yang disempurnakan akan meningkatkan tekanan sistem untuk membantu Anda mengambil dan meletakkan material berat dengan mudah.
- Boom, stick, dan rangka dua kali lebih awet dibandingkan seri sebelumnya, sehingga menghasilkan kinerja andal untuk jangka waktu yang lama pada kondisi yang paling berat.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan, menggunakan tiga mode pengoperasian: Power, Smart, dan ECO.
- Ujung bucket Advansys™ menambah daya penetrasi dan mempercepat waktu siklus. Penggantian ujung dapat dilakukan dengan cepat dengan kunci pas biasa tanpa memerlukan palu atau alat khusus, sehingga meningkatkan keselamatan dan waktu aktif.
- Opsi alat tambahan hidrolik memberi Anda keleluasaan untuk menggunakan berbagai attachment Cat[®].
- Jangan biarkan suhu menghentikan pekerjaan Anda. Ekskavator memiliki kemampuan ambient tinggi 52 °C (125 °F) dan kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin -18 °C (-0,4 °F).

Meningkatkan Efisiensi dan Produktivitas Dengan Teknologi Cat

- Sistem penimbangan Cat PAYLOAD standar: Capai target beban dengan tepat dan tingkatkan efisiensi pemuatan dengan penimbangan ketika ekskavator bekerja dan perkiraan muatan secara real-time tanpa mengayun.
- VisionLink[®] membantu Anda mengelola target produksi Anda dari jarak jauh. Port USB pada monitor memungkinkan Anda mengunduh data muatan dari satu shift hingga selama 30 hari kerja, sehingga Anda dapat mengelola perkembangan pekerjaan tanpa memerlukan koneksi internet atau berlangganan VisionLink.
- Tingkatkan produktivitas melebihi grading tradisional dengan sistem Cat GRADE dengan 2D standar – mencakup fungsi penandaan dan fungsi laser.
- Tingkatkan dengan mudah menjadi Cat GRADE dengan Advanced 2D atau 3D opsional.
- Remote Troubleshoot menghubungkan Anda dengan seorang profesional layanan dealer untuk membantu mengatasi masalah agar Anda dapat segera bekerja kembali.
- Remote Flash bekerja sesuai jadwal Anda untuk memastikan bahwa perangkat lunak alat berat Anda telah diperbarui untuk mencapai kinerja yang optimal.
- Aplikasi Cat membantu Anda mengelola lokasi armada, jam kerja, dan jadwal pemeliharaan; aplikasi ini juga memberikan peringatan untuk pemeliharaan yang diperlukan dan bahkan memungkinkan Anda untuk meminta servis dari dealer Cat setempat.
- Product Link™ standar menyediakan lokasi, jam kerja, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu nonaktif, kode diagnostik, dan data alat berat lainnya sesuai permintaan melalui antarmuka online VisionLink, sehingga membantu Anda meningkatkan efisiensi di tempat kerja dengan biaya operasional yang lebih rendah.



Ekshavator Hidraulis Cat® 395

Bekerja dengan Nyaman di Kabin Baru

- Pilih antara kabin Deluxe dan Premium – keduanya dilengkapi kontrol iklim otomatis.
- Tetap hangat dengan kursi Deluxe yang dilengkapi pemanas; tetap hangat dan sejuk dengan kursi Premium yang dilengkapi pemanas dan ventilasi.
- Masuk dan keluar kabin lebih mudah dengan konsol kiri yang dapat dimiringkan.
- Penopang dengan cairan peredam canggih mengurangi getaran kabin hingga 50 persen dibandingkan model ekskavator sebelumnya.
- Kendalikan ekskavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang mudah dijangkau di depan Anda.
- Simpan peralatan Anda di berbagai ruang penyimpanan di dalam kabin yang berada di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di konsol.
- Gunakan port USB dan teknologi Bluetooth® pada radio standar untuk menghubungkan perangkat pribadi dan melakukan panggilan bebas genggam.

Mudah Dioperasikan

- Nyalakan mesin dengan tombol; gunakan kunci tombol Bluetooth atau fungsi ID Operator unik.
- Atur setiap tombol joystick, termasuk mode daya, respons, dan pola, menggunakan ID Operator; mesin akan mengingat pengaturan Anda setiap kali Anda bekerja.
- Anda dapat mengatur hingga empat kedalaman target dan ofset kemiringan sehingga Anda dapat melakukan grading dengan mudah tanpa pemeriksa grade – benar-benar menghemat waktu dan meningkatkan keselamatan di lokasi pekerjaan.
- Lindungi hammer dari beban kerja berlebih. Penghentian hammer otomatis akan memperingatkan Anda setelah gerakan tanpa jeda selama 15 detik dan kemudian mematikan secara otomatis setelah 30 detik – semua ini untuk mencegah keausan pada attachment dan ekskavator.
- Pemanasan oli hidraulis otomatis membuat Anda memulai pekerjaan lebih cepat pada suhu dingin dan membantu menjagag keawetan komponen.
- Navigasikan dengan cepat di layar sentuh standar beresolusi tinggi 203 mm (8 in) atau 254 mm (10 in) yang tersedia; gunakan kontrol jog dial untuk mengarahkan dengan lebih cepat.
- Monitor 254 mm (10 in) kedua tersedia untuk Cat GRADE dengan Advanced 2D dan Cat GRADE dengan 3D.
- Locator Lampiran Cat PL161 adalah perangkat Bluetooth yang membantu Anda untuk menemukan attachment dan perlengkapan lain dengan cepat dan mudah. Pembaca Bluetooth yang terpasang pada ekskavator atau Aplikasi Cat di ponsel Anda akan menemukan perangkat tersebut secara otomatis.
- Menghemat lebih banyak waktu dan tenaga dengan pengenalan alat kerja. Sedikit goyangan pada alat yang terpasang akan mengonfirmasi identitasnya; hal ini juga memastikan bahwa semua pengaturan attachment sudah benar sehingga Anda dapat mulai bekerja dengan cepat dan efisien.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara memelihara ekskavator? Buku panduan operator selalu tersedia untuk Anda di monitor layar sentuh.

Lebih Sedikit Pemeliharaan

- Dapatkan penghematan biaya pemeliharaan hingga 20 persen dibandingkan seri 390F karena berkurangnya kapasitas oli hidraulis dan interval servis yang lebih panjang dan tersinkronisasi.
- Ekskavator ini mendukung pelumasan otomatis dengan titik pemasangan bawaan; perangkat pelumasan otomatis tambahan menyediakan alat pendukung untuk pemasangan pompa gemuk dan pelindung saluran.
- Lacak masa pakai filter dan interval pemeliharaan ekskavator Anda melalui monitor di kabin.
- Filter bahan bakar disinkronkan untuk penggantian setiap 1.000 jam, dan dapat diakses dari platform atas.
- Filter pengisap udara yang disempurnakan dengan precleaner memiliki kapasitas menahan debu dua kali lipat lebih besar daripada filter pengisap udara sebelumnya.
- Filter oli hidraulis yang baru memberikan kinerja penyaringan yang lebih baik, katup anti bocor untuk menjaga oli tetap bersih saat filter sedang diganti, dan masa pakai yang lebih panjang dengan interval pemeliharaan 3.000 jam — 50 persen lebih lama dibandingkan desain filter kami sebelumnya.
- Kipas hidraulis baru yang sangat efisien memiliki fungsi putaran balik otomatis untuk menjaga inti tetap bersih dari serpihan, sehingga tidak memerlukan penanganan oleh operator.
- Port S-O-SSM menyederhanakan pemeliharaan dan membuat pengambilan sampel cairan untuk analisis menjadi lebih cepat dan mudah.

Lebih Aman

- 2D E-Fence standar terintegrasi langsung dari pabrik, untuk mencegah ekskavator bergerak di luar titik-titik yang telah ditentukan oleh operator.
- Lift Assists membantu Anda menghindari ekskavator terguling dengan memberitahu Anda jika beban melebihi batas rentang kerja aman ekskavator.
- Tersedia kamera pandangan belakang dan sisi kanan. Tingkatkan menjadi visibilitas 360° dan visualisasikan objek dan personel di sekitar ekskavator dengan mudah dalam satu tampilan.
- Lihat sekeliling ekskavator dengan paket lampu premium 360° dengan lampu 1.800 lumen pada sasis, kabin, boom, bagian samping, dan belakang.
- Pijakan kaki bergerigi dan pelat berporfasi anti-selip pada platform servis membantu mencegah tergelincir.
- Indikator arah travel membantu operator mengetahui ke arah mana tuas travel harus diaktifkan.
- Nikmati pandangan yang sangat baik ke arah parit, dalam setiap arah ayunan, dan di belakang Anda berkat pilar kabin yang lebih kecil, jendela yang lebih besar, dan desain kap mesin datar.
- Sakelar pematian alat berat dari permukaan tanah menghentikan semua aliran bahan bakar ke mesin saat diaktifkan dan mematikan alat berat.

Peralatan Standar dan Opsional

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Hubungi dealer Cat Anda untuk rinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KABIN			BOOM DAN STICK		
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Boom massa 7,25 m (23'9")		✓
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 254 mm (10")		✓	Boom GP 8,4 m (27'7")		✓
Kursi yang dilengkapi pemanas dengan suspensi udara yang dapat disesuaikan (khusus Deluxe)	✓		Stick massa 2,92 m (9'7")		✓
Kursi yang dilengkapi pemanas dan penyejuk dengan suspensi yang dapat disesuaikan secara otomatis (khusus Premium)	✓		Stick massa 3,4 m (11'2")		✓
			Stick GP 3,4 m (11'2")		✓
MESIN			SISTEM KELISTRIKAN		
Pemanas blok mesin untuk penyalaaan pada suhu dingin		✓	Aki bebas pemeliharaan 1.400 CCA (x2)	✓	
Tiga mode daya yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco	✓		Sakelar pemutus listrik terpusat	✓	
Kontrol kecepatan mesin otomatis	✓		Lampu sasis	✓	
Kemampuan bekerja di ketinggian hingga 4.500 m (14.764 ft)	✓		Lampu boom dan kabin LED		✓
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52 °C (126 °F)	✓		TEKNOLOGI CAT		
Kemampuan penyalaaan mesin pada suhu dingin -18 °C (-0.4 °F)	✓		Cat Product Link	✓	
Kipas putaran balik hidraulis	✓		Cat GRADE dengan 2D	✓	
Filter udara elemen ganda dengan precleaner terintegrasi	✓		Cat Grade dengan Advanced 2D		✓
Penonaktifan jarak jauh	✓		Cat GRADE dengan 3D		✓
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓		Cat PAYLOAD	✓	
SISTEM HIDRAULIS			E-Fence	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓		Lift Assist	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓		Fungsi Remote Service	✓	
Sirkuit swing khusus dengan simpul tertutup	✓		PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Pemanasan oli hidraulis otomatis	✓		Mendukung pelumasan otomatis	✓	
Rem parkir swing otomatis	✓		Filter oli mesin dan filter bahan bakar yang posisinya digabung	✓	
Filter aliran balik hidraulis berkinerja tinggi	✓		Lubang Pengambilan Sampel Oli Berkala (S-O-S)	✓	
Travel dua kecepatan	✓		Pemeliharaan yang mudah dengan QuickEvac™		✓
Kapabilitas oli hidraulis bio	✓		Pompa pengisian bahan bakar elektrik dengan penghenti otomatis		✓
Kontrol alat cangkih		✓	KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Sirkuit tambahan tekanan sedang		✓	Sistem keamanan One Key Caterpillar	✓	
Sirkuit quick coupler		✓	Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR			Pintu, tangki bahan bakar dan hidraulis yang dapat dikunci	✓	
Undercarriage panjang dengan berbagai ukuran	✓		Kompartemen pengurusan bahan bakar yang dapat dikunci	✓	
Pengait derek pada rangka dasar	✓		Platform servis dengan pelat anti selip	✓	
Beban penyeimbang standar	✓		Susunan tangan dan pegangan tangan KANAN	✓	
Beban penyeimbang dengan alat pelepas		✓	Paket cermin	✓	
Shoe track double grouser HD 650 mm (26")		✓	Klakson penanda/peringatan	✓	
Shoe track double grouser HD 750 mm (30")		✓	Sakelar pematian mesin sekunder dari permukaan tanah	✓	
Shoe track double grouser HD 900 mm (35")		✓	Kamera pandangan belakang dan sisi kanan		✓
			Visibilitas 360°		✓

Ekshavator Hidraulis Cat® 395

Spesifikasi Teknis

Mesin		
Model Mesin	C18	
Daya Mesin – ISO 9249*	404 kW	542 hp
Daya Mesin – ISO 14396	405 kW	543 hp
Diameter Silinder	145 mm	6 in
Langkah	183 mm	7 in
Volume	18,1 L	1.105 in ³

*Daya bersih yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, knalpot, dan alternator dengan kecepatan mesin 1900 rpm.

Sistem Hidraulis		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Peralatan	1.064 L/mnt (532 × 2 pompa)	281 gal/mnt (141 × 2 pompa)
Tekanan Maksimum – Alat – Peralatan	37.000 kPa	5.366 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Ayun	31.000 kPa	4.496 psi

Mekanisme Ayun		
Kecepatan Ayun	6,3 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	362 kN-m	267.333 lbf-ft

Bobot		
Bobot Pengoperasian	94.100 kg	207.400 lb
Boom massa, stick M2.92JC (9'7"), bucket SDV 6,5 m ³ (8,5 yd ³), shoe double grouser 650 mm (26"), beban penyeimbang standar.		

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan		
Kapasitas Tangki Bahan Bakar	1.220 L	322 gal
Sistem Pendinginan	71 L	19 gal
Oli Mesin (dengan filter)	67 L	18 gal
Swing Drive (masing-masing)	24 L	6 gal
Final Drive (masing-masing)	20 L	5 gal
Sistem Hidraulis (termasuk tangki)	740 L	196 gal
Tangki Hidraulis (termasuk pipa isap)	372 L	98 gal

Dimensi		
Boom	Boom Massa 7,25 m (23'9")	
Stick	Stick Massa 2,92 m (9'7")	
Bucket	Bucket SDV 6,5 m³ (8,5 yd³)	
Ketinggian Pengiriman (puncak kabin)	3.670 mm	12'0"
Ketinggian Susuran Tangan	3.750 mm	12'4"
Panjang Pengiriman – Boom, Stick, Bucket Terpasang	13.980 mm	45'10"
Radius Ayun Bagian Belakang	4.840 mm	15'11"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.640 mm	5'5"
Jarak Bebas dari Permukaan Tanah	830 mm	2'9"
Panjang Track	6.350 mm	20'10"
Panjang Track ke Pusat Roller	5.120 mm	16'10"
Ukuran Track – Dibentangkan	3.510 mm	11'6"
Ukuran Track – Dipendekkan	2.750 mm	9'0"
Lebar Pengangkutan – Dibentangkan – Shoe 650 mm (35") – Tanpa Pijakan	4.450 mm	14'7"
Lebar Pengangkutan – Dipendekkan – Shoe 650 mm (35") – Tanpa Pijakan	3.690 mm	12'1"

Rentang Kerja		
Boom	Boom Massa 7,25 m (23'9")	
Stick	Stick Massa 2,92 m (9'7")	
Bucket	Bucket SDV 6,5 m³ (8,5 yd³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.190 mm	23'7"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	12.260 mm	40'3"
Ketinggian Pemotongan Maksimum	12.370 mm	40'7"
Ketinggian Pemuatan Maksimum	7.960 mm	26'1"
Ketinggian Pemuatan Minimum	3.660 mm	12'0"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8'0")	7.050 mm	23'2"
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	4.580 mm	15'0"
Daya Gali Bucket (ISO)	497 kN	111.820 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	394 kN	88.570 lbf

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

© 2020 Caterpillar
Hak cipta dilindungi undang-undang

Bahan dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat yang ditampilkan pada foto mungkin disertai peralatan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, desain dagang, Advansys, Product Link, QuickEvac, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" dan Cat "Modern Hex" beserta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini adalah merek dagang milik Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

VisionLink adalah merek dagang milik Trimble Navigation Limited, yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.

A8XQ2900-01 (06-2020)
Nomor Perakitan: 07A
(Afr-TimTeng, CIS, China, Korea, India, Indonesia,
Am Sel, Pulau Pasifik, Asia Tenggara, Turki)

