

390F L

Hydraulic Excavator



Engine

Model Engine	Cat® C18 ACERT™	
Daya – ISO 14396	405 kW	543 hp
Daya – ISO 14396 (metrik)		551 hp
Daya – ISO 9249	391 kW	524 hp
Daya – ISO 9249 (metrik)		532 hp

Penggerak

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

Bobot Kerja

Minimum – Konfigurasi Jangkauan	86.275 kg	190.203 lb
Maksimum – Konfigurasi Massal	92.020 kg	202.869 lb

Cat 390F L dibuat untuk terus meningkatkan produksi serta menurunkan biaya kepemilikan dan pengoperasian.

Engine C18 ACERT pada alat berat ini tidak hanya memenuhi standar emisi setara EPA Tier 2 AS, Stage II UE, Jepang 2001 (Tier 2), atau setara EPA Tier 3, Stage IIIA UE, Jepang 2006 (Tier 3), dan Cina Non-Jalan Raya III, namun juga memberi Anda daya, efisiensi bahan bakar, dan keandalan yang Anda butuhkan untuk sukses.

Tenaga sesungguhnya diperoleh melalui sistem hidrolik. Anda benar-benar bisa memindahkan berton-ton material sepanjang hari dengan kecepatan dan presisi yang luar biasa. Bahkan, sistem hidrolik dan engine bekerja sama untuk menghemat konsumsi bahan bakar hingga benar-benar minimal – semua tanpa berdampak terhadap produktivitas Anda.

Jika Anda pertimbangkan lingkungan operator yang tenang agar Anda tetap nyaman dan produktif, titik-titik servis yang mempercepat dan memudahkan perawatan rutin, serta banyaknya Cat work tools yang membantu melakukan berbagai pekerjaan, Anda tidak akan menemukan alat berat lain yang lebih baik dalam kelas 90 ton.

Daftar Isi

Andal dan Produktif	4
Hemat Bahan Bakar	6
Mudah Dioperasikan	8
Struktur yang Tahan Lama.....	10
Linkage yang Tahan Lama	11
Serbaguna	12
Teknologi Terintegrasi.....	14
Keselamatan	16
Bisa Diservis	17
Dukungan Pelanggan	18
Berkelanjutan	18
Spesifikasi	19
Perlengkapan Standar	32
Perlengkapan Opsional.....	33
Catatan.....	34





Dengan sistem hidraulik yang serbaguna, multi-konfigurasi, dan banyak opsi work tool dan kontrol tool, 390F L ideal untuk pelanggan yang berkecimpung di bidang penggalian dan agregat, konstruksi jalan, dan proyek pemindahan tanah dengan volume besar lainnya.



Andal dan Produktif

Daya dan kontrol akurat untuk memindahkan lebih banyak material

Desain yang Bertenaga dan Efisien

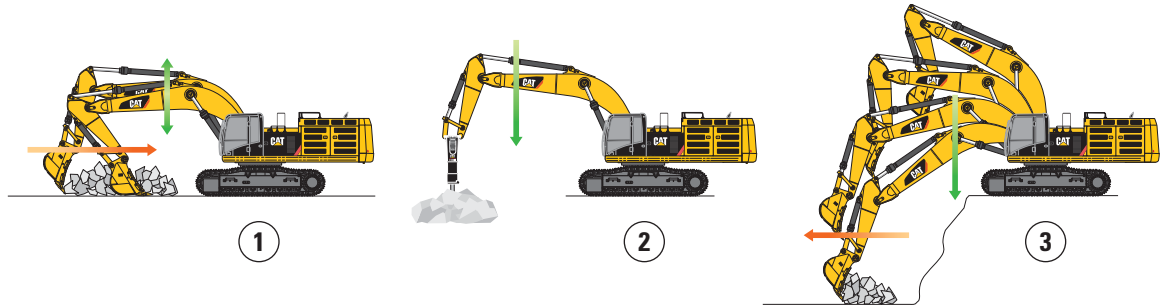
Saat memindahkan material berat secara cepat dan efisien, Anda membutuhkan horsepower hidrolik – tipe tenaga terbaik yang bisa dihadirkan 390F L. Komponen hidrolik utama seperti pompa dan katup diposisikan berdekatan sehinggalah saluran yang lebih pendek bisa digunakan. Desain ini mengurangi rugi gesekan, mengurangi penurunan tekanan, dan menyalurkan lebih banyak tenaga ke permukaan tanah untuk menyelesaikan pekerjaan yang harus Anda selesaikan.

Kontrol Tiada Banding

Katup Sistem Kontrol Adaptif (ACS, Adaptive Control System) Cat yang baru dirancang untuk mengatur pembatasan dan aliran secara cerdas. Katup ini terbuka secara perlahan jika rentang gerakan tuas joystick Anda kecil dan terbuka secara cepat jika gerakannya tinggi. Katup ini dengan cerdas menyediakan aliran yang tepat ke tempat yang Anda butuhkan di saat Anda membutuhkannya, sehingga Anda akan merasakan operasi yang jauh lebih mulus, peningkatan efisiensi, dan penurunan konsumsi bahan bakar.

SmartBoom™

Mengurangi Tegangan dan Getaran yang Dikirimkan ke Alat Berat



Pengikisan Batu (1)

Pengikisan batu dan pengerjaan akhir mudah dan cepat. SmartBoom memudahkan tugas dan memungkinkan operator berkonsentrasi penuh pada stick dan bucket dengan boom yang bergerak bebas naik dan turun tanpa menggunakan aliran pompa.

Pekerjaan Pemartilan (2)

Belum pernah seproduktif dan semudah ini bagi operator. Bagian depan mengikuti hammer secara otomatis saat menembus batu. Pukulan kosong atau gaya berlebihan pada hammer dihindari, sehingga memperpanjang masa pakai hammer dan alat berat. Keunggulan yang sama didapatkan bila menggunakan pelat getar.

Pemuatan Truk (3)

Memuat truk dari undakan lebih produktif dan hemat bahan bakar karena siklus pengembalian yang berkurang serta fungsi penurunan boom tidak memerlukan aliran pompa.

Hidrolik Bantu untuk Keserbagunaan Tambahan

Hidrolik bantu menawarkan keserbagunaan alat yang lebih tinggi sehingga Anda bisa mengerjakan lebih banyak pekerjaan cukup dengan satu alat berat, dan terdapat beberapa opsi yang bisa Anda pilih. Sirkuit quick coupler, misalnya, memungkinkan Anda beralih dari satu alat ke alat lain hanya dalam hitungan menit – semua nyaman dan mudah dari dalam kabin.

Hemat Bahan Bakar

Direkayasa untuk menurunkan biaya pengoperasian Anda





Engine Cat C18 ACERT memenuhi standar emisi setara Tier 2/Stage II/Jepang 2001 (Tier 2) atau setara Tier 3/Stage IIIA/Jepang 2006 (Tier 3)/Cina Non-Jalan Raya III dan hal ini tidak mengganggu proses kerja Anda. Cukup nyalakan engine dan bekerjalah. Engine ini akan mencari kesempatan dalam siklus kerja Anda untuk meregenerasi diri sendiri, dan akan memberi Anda banyak tenaga untuk menangani pekerjaan – semua agar biaya kepemilikan dan pengoperasian Anda benar-benar minimal.

Perangkat Elektronik Engine yang Lebih Mumpuni dan Andal

Kontrol kecepatan engine otomatis menjaga rpm tetap konsisten untuk efisiensi maksimum, dan sistem ini menurunkan rpm saat alat berat tidak membutuhkannya untuk bekerja. Pematian idle engine otomatis mematikan engine ketika engine idle selama lebih dari waktu tertentu yang bisa Anda setel melalui monitor.

Anda juga memiliki pilihan dua mode daya – mode daya standar dan ekonomis – untuk membantu mengatur bahan bakar untuk tugas yang Anda kerjakan. Beralih antar mode dapat dilakukan cukup melalui panel sakelar konsol.

Secara keseluruhan, keunggulan penghematan bahan bakar engine menghasilkan pengurangan emisi gas buang dan kebisingan, pengurangan biaya perbaikan dan perawatan, serta peningkatan masa pakai engine Anda.

Biodiesel Bukan Masalah

Engine bisa beroperasi menggunakan bahan bakar hingga biodiesel B20 yang memenuhi standar ASTM 6751 – EN14214 untuk memberi Anda fleksibilitas demi penghematan bahan bakar potensial.

Desain yang Dingin untuk Temperatur Berapa Pun

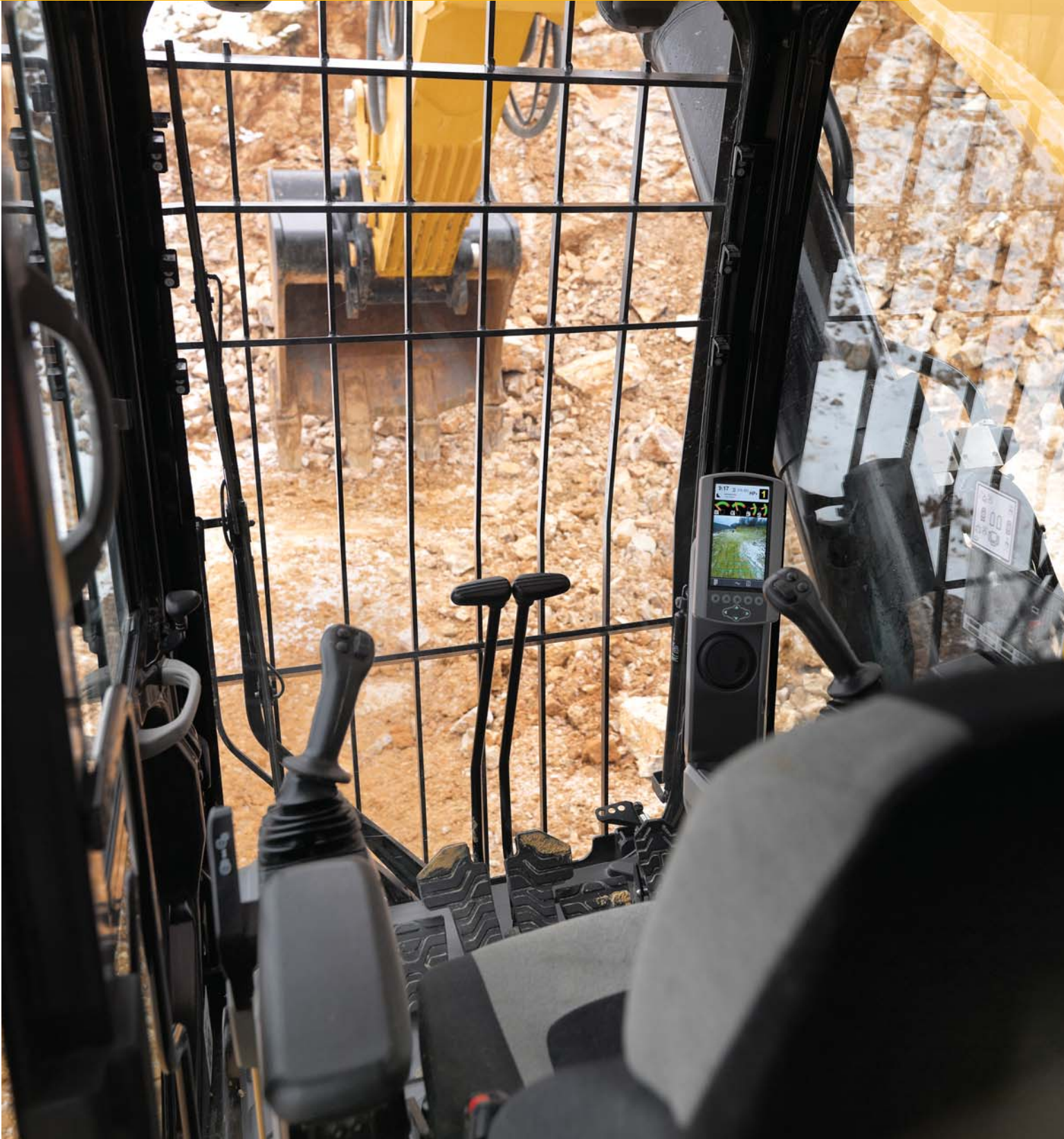
Cat 390F L dilengkapi sistem pendinginan baru berdampingan sehingga alat berat mampu bekerja di kondisi yang sangat panas dan dingin. Sistem ini terpisah sepenuhnya dari ruang engine untuk mengurangi kebisingan dan panas. Selain itu, sistem ini dilengkapi inti yang mudah dibersihkan serta kipas kecepatan variabel baru yang dapat berputar terbalik untuk mengeluarkan serpihan tidak diinginkan yang bisa menumpuk selama bekerja.

Teknologi tepat yang disesuaikan untuk aplikasi yang tepat menghasilkan:

- **Peningkatan Efisiensi Cairan** – Peningkatan yang terukur dibandingkan 390D (termasuk konsumsi Cairan Buang Diesel).
- **Kinerja Tinggi** di berbagai aplikasi.
- **Peningkatan keandalan** melalui kesamaan dan kesederhanaan desain.
- **Waktu Kerja Maksimal dan Penurunan Biaya** dengan dukungan dealer Cat kelas dunia.
- **Dampak minimal Sistem Emisi** tanpa memerlukan interaksi operator.
- **Ketahanan** dengan masa pakai yang panjang.
- **Penghematan Bahan Bakar yang Lebih Baik** dengan biaya perawatan minimal.
- **Tenaga dan respons yang sama besar.**

Mudah Dioperasikan

Nyaman dan menyenangkan agar Anda selalu produktif sepanjang hari



Kabin yang Aman dan Tenang

Kabin ini meningkatkan kenyamanan Anda karena terpasang keudukan rekat khusus dan pelapis serta seal atap khusus yang membatasi getaran dan suara yang tidak diperlukan.

Operator akan menikmati ketenangan dan kenyamanan di kabin baru yang disekat untuk mengurangi tingkat kebisingan interior sebesar 3 dB(A) dibandingkan model lama.

Ergonomik yang Luar Biasa

Kursi yang lebar dengan opsi suspensi udara, dipanaskan, dan didinginkan serta kontrol iklim yang sepenuhnya otomatis membuat operator nyaman dan produktif sepanjang hari baik saat cuaca panas maupun dingin.

Tidak hanya kontrol joystick kanan dan kiri yang bisa disetel untuk meningkatkan kenyamanan dan produktivitas Anda selama bekerja, tuas joystick itu sendiri juga bisa disetel untuk penguatan dan respons. Penguatan adalah hubungan antara langkah tuas kontrol dengan kecepatan silinder, sedangkan respons adalah waktu yang dilalui sejak tuas kontrol dioperasikan hingga silinder memperoleh kecepatan.

Joystick kanan dilengkapi tombol yang akan mengurangi kecepatan engine saat Anda tidak bekerja guna menghemat bahan bakar. Sentuh tombol sekali dan kecepatan akan berkurang; sentuh lagi dan kecepatan bertambah untuk pengoperasian normal.

Tempat minuman besar, area penyimpanan di depan dan belakang, serta soket daya bantu terletak di dekat area penyimpanan utama untuk pengisian daya pemutar MP3, ponsel, dan laptop secara mudah.



Monitor yang Mudah Dinavigasi

Monitor LCD baru ini mudah dilihat dan dinavigasikan. Dapat diprogram dalam 42 bahasa untuk memenuhi kebutuhan tenaga kerja dewasa ini yang beragam, monitor menampilkan dengan jelas informasi penting yang dibutuhkan agar dapat beroperasi dengan efisien dan efektif. Monitor ini berfungsi sebagai proyektor untuk kamera pandangan belakang standar sehingga Anda bisa tetap fokus pada pekerjaan yang sedang ditangani.

Struktur yang Tahan Lama

Dibuat untuk bekerja dalam aplikasi tugas berat dan sulit



Undercarriage

Undercarriage gauge variabel yang panjang sangat berpengaruh terhadap stabilitas dan ketahanannya yang luar biasa, dan dapat disesuaikan untuk mengurangi lebar pengiriman.

Track shoe, persambungan, roller, idler, dan final drive dibuat dari baja tahan lama dan berkekuatan tensil tinggi.

Sambungan track Cat GLT4 melindungi bagian yang bergerak dengan menahan masuknya air, serpihan, dan debu dan menyekat gemuk di dalam, sehingga masa aus lebih lama dan kebisingan berkurang saat bergerak.

Rangka

Cat 390F L adalah alat berat kokoh dan diproduksi dengan baik untuk menghadirkan masa pakai yang sangat panjang. Rangka atas memilikiudukan yang dibuat khusus untuk menopang kabin tugas berat. Rangka ini juga memperkuat area sekitar yang menerima banyak tegangan seperti kaki boom, skirt, dan sistem pelepasan counterweight.



Positive Pin Retention 2 (PPR2) mencegah kelonggaran pin track dalam sambungan track, mengurangi konsentrasi tegangan, dan menghilangkan gerakan pin untuk memperpanjang masa pakainya.

Pelindung pemandu tiga bagian opsional membantu mempertahankan kesejajaran track guna meningkatkan kinerja keseluruhan alat berat – baik saat Anda bergerak di permukaan bebatuan yang datar dan sulit, atau di lumpur yang basah.

Counterweight

Counterweight tetap atau bisa dilepas seberat 12.400 kg (27.337 lb) yang bertekanan dibuat dengan pelat baja tebal dan fabrikasi yang diperkuat agar tidak cepat rusak. Keduanya memiliki permukaan melengkung yang pas dengan tampilan alat berat yang ramping dan mulus serta menyatu dengan rumah terintegrasi untuk membantu melindungi kamera pandangan belakang standar.



Linkage yang Tahan Lama

Pilihan untuk menangani pekerjaan dengan rentang jauh atau sangat dekat

Boom, Stick dan Linkage Bucket untuk Semua Pekerjaan

Cat 390F L ditawarkan dengan berbagai boom dan stick Penjangkau (Reach, R), Serbaguna (General Purpose, GP), dan Massal (Mass, ME). Masing-masing dipasang dengan pelat baffle internal dan bebas tegangan untuk menambah ketahanannya, dan masing-masing telah melalui inspeksi ultrasonik guna menjamin kualitas dan keandalannya.

Struktur penampang kotak yang besar dengan fabrikasi, pengecoran, dan penempatan multi pelat yang tebal di area bertegangan tinggi seperti pada ujung boom, kaki boom, silinder boom, dan kaki stick untuk meningkatkan ketahanan. Selain itu, metode retensi pin ujung boom merupakan desain yang ditujukan untuk peningkatan ketahanan.

Boom penjangkau 10,0 m (32'10") ekstra-panjang (dengan stick 5,5 m [18'1"] atau 4,4 m [14'5"]) atau boom Serbaguna 8,4 m (27'7") (dengan stick 5,5 m [18'1"], 4,4 m [14'5"] atau 3,4 m [11'2"]) menawarkan keserbagunaan sesungguhnya yang luar biasa untuk pekerjaan penggalian umum seperti penggalian multiguna dan pemuatan.

Boom Massal 7,25 m (23'9") (dengan stick 3,4 m [11'2"] atau 2,92 m [9'7"]) menawarkan peningkatan kinerja pada material tugas berat seperti batu. Keduanya menghadirkan gaya penggalian yang lebih tinggi berkat geometri boom serta stick khusus, sementara linkage dan silinder bucket dibangun untuk ketahanan yang lebih baik.

Stick disesuaikan dengan boom. Stick lebih panjang cocok jika Anda perlu menggali dalam atau memuat truk. Stick lebih pendek cocok untuk menghasilkan daya dorak yang lebih besar dan meningkatkan produktivitas Anda saat menggunakan work tool hidromekanis.

Tersedia linkage bucket dengan atau tanpa lubang pengangkatan.

Pin

Semua pin linkage depan dilapisi krom tebal, yang menghasilkan ketahanan aus tinggi. Setiap diameter pin dibuat untuk mendistribusikan beban tekukan dan geseran yang terkait dengan stick dan membantu memastikan masa pakai pin, boom, dan stick yang panjang.

Hubungi dealer Cat untuk memilih opsi linkage depan terbaik untuk aplikasi Anda.

Serbaguna

Lakukan lebih banyak pekerjaan dengan satu alat berat





Dapatkan yang Terbaik dari Satu Alat Berat

Kombinasi alat berat dan work tool Cat menghadirkan solusi total untuk hampir semua aplikasi. Work tool dapat dipasang langsung ke alat berat atau ke quick coupler, sehingga mempercepat dan memudahkan untuk melepaskan satu work tool dan mengambil yang lain.

Berganti Pekerjaan dengan Cepat

Quick coupler Cat memudahkan operator untuk melepas satu work tool dan mengambil yang lain yang membuat excavator hidrolik Anda sangat serbaguna.

Gali, Tembus dan Muat

Berbagai macam bucket mampu menggali apa pun mulai lapisan tanah atas dasar hingga material ekstrem yang kasar seperti biji besi dan granit batu kuarsit tinggi. Tembus batu sebagai alternatif peledakan di kuari. Bucket kapasitas tinggi memuat truk dalam jumlah lintasan minimal demi memaksimalkan produktivitas.

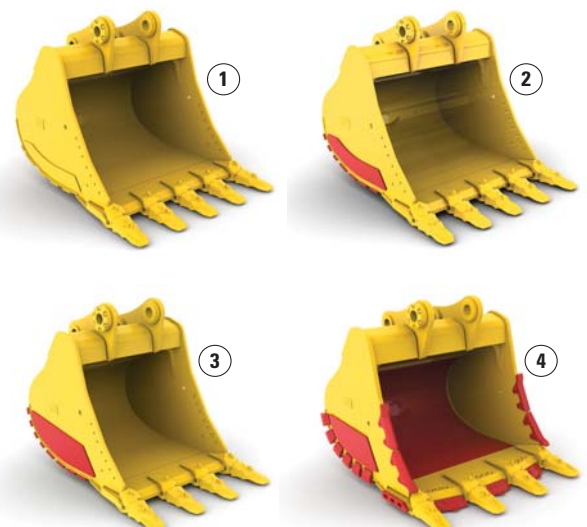
Pecahkan, Hancurkan dan Bongkar

Hammer hidrolik memberi kemampuan pada alat berat Anda untuk memecahkan batu di kuari. Tool ini juga akan melancarkan proses perobohan pilar jembatan dan beton bertulang pada pekerjaan penghancuran jalan.

Attachment multi-prosesor dan pulverizer menjadikan 390F L ideal untuk pekerjaan penghancuran dan pemrosesan serpihan yang dihasilkan. Shear dengan rotasi 360° terpasang pada alat berat untuk memproses scrap baja dan logam.

Siapkan Alat Berat Anda untuk Keuntungan Maksimum

Dealer Cat Anda dapat memasang kit hidrolik untuk mengoperasikan semua attachment Cat Work Tools dengan benar, yang akan memaksimalkan waktu kerja alat berat dan keuntungan Anda. Semua attachment Cat Work Tools didukung oleh jaringan dealer Cat yang sama seperti alat berat Cat.



- 1) Tugas Umum (GD, General Duty) 2) Tugas Berat (HD, Heavy Duty)
3) Tugas Sulit (SD, Severe Duty) 4) Tugas Ekstrem (XD, Extreme Duty)



Teknologi Terintegrasi

Memonitor, mengelola, dan meningkatkan operasi di lokasi kerja

Cat Connect memanfaatkan penggunaan teknologi dan layanan secara cerdas untuk meningkatkan efisiensi di lokasi kerja. Dengan data dari alat berat yang dilengkapi teknologi, Anda akan memperoleh lebih banyak informasi dan wawasan tentang peralatan dan operasi Anda daripada sebelumnya.

Teknologi Cat Connect menawarkan peningkatan dalam area penting berikut:



Manajemen Peralatan – meningkatkan waktu kerja dan mengurangi biaya pengoperasian.



Produktivitas – memantau produksi dan mengatur efisiensi lokasi kerja.



Keselamatan – meningkatkan kesadaran di lokasi kerja untuk menjaga keselamatan karyawan dan peralatan Anda.

Teknologi unggulan Cat Connect meliputi:

Teknologi Cat Connect LINK

Teknologi LINK menghubungkan Anda secara nirkabel ke peralatan Anda untuk memberi Anda akses informasi penting yang Anda perlu ketahui dalam menjalankan bisnis Anda. Data Link dapat memberi Anda wawasan berharga tentang kinerja alat berat atau armada Anda agar Anda dapat mengambil keputusan secara tepat waktu dan berdasarkan fakta untuk mendorong efisiensi dan produktivitas di lokasi kerja.



Product Link™/VisionLink®

Product Link terintegrasi penuh ke dalam alat berat Anda, membuat Anda tidak perlu lagi menggunakan perkiraan dalam manajemen peralatan. Akses informasi yang mudah secara tepat waktu, seperti lokasi alat berat, jam, penggunaan bahan bakar, waktu idle, dan kode kejadian lewat antarmuka pengguna VisionLink secara online dapat membantu secara efektif mengelola armada Anda dan mengurangi biaya pengoperasian.

Teknologi Cat Connect GRADE

Teknologi GRADE mengombinasikan data desain digital, pemanduan dalam kabin, dan kontrol alat berat otomatis untuk membantu operator mencapai kerataan sasaran lebih cepat dan menyelesaikan pekerjaan dengan cepat, akurat, dan dalam lebih sedikit lintasan – meningkatkan produktivitas dan efisiensi perataan dengan lebih sedikit pengerjaan ulang.

Cat Grade Control Depth and Slope

Sistem Cat Grade Control yang terintegrasi dari pabrik memberikan panduan kedalaman dan kemiringan sehingga operator bisa memotong atau mengisi sesuai target ketinggian yang tepat, menghemat uang untuk bahan bakar dan material. Pemosisian tip bucket secara waktu nyata di monitor kabin standar memandu operator untuk meratakan. Umpan balik langsung membantu operator bekerja secara percaya diri dan efisien, tanpa membutuhkan petugas pemeriksa kerataan. Kontrol joystick terintegrasi opsional memudahkan pengoperasian. Mudah ditingkatkan ke AccuGrade™ 3D.

Cat AccuGrade

Sistem AccuGrade yang dipasang di dealer memberikan panduan posisi dan ketinggian tip bucket 3D, yang menunjukkan tempat kerja secara tepat dan berapa banyak yang akan dipotong atau diisi. Pilih Sistem Satelit Navigasi Global atau sistem Universal Total Station untuk proyek konstruksi besar dan potongan/kontur 3D yang kompleks. AccuGrade meniadakan perlunya pemeriksaan dan patok kerataan, mengurangi biaya tenaga kerja dan material, dan meningkatkan keselamatan di lokasi kerja.

Teknologi Cat Connect DETECT

Teknologi Detect membantu menjaga orang dan peralatan tetap aman dengan meningkatkan kewaspadaan operator terhadap area kerja di sekitar peralatan, dengan mengintegrasikan fitur keselamatan dan dengan memonitor serta melaporkan kondisi atau operasi peralatan yang tidak aman.

Kamera Pandangan Belakang

Kamera pandangan belakang meningkatkan secara signifikan jarak pandang di belakang alat berat, membantu operator bekerja lebih produktif. Tampilan bagian belakang panoramik otomatis ditampilkan di monitor multifungsi yang baru selama gerak mundur. Sebagai opsi, tampilan kedua bisa ditambahkan, sebuah fitur khusus agar Anda bisa melihat tampilan bagian belakang sepenuhnya-dari lokasi kerja.



Keselamatan

Fitur yang membantu melindungi
Anda sepanjang hari



Pelindung dari Benda Jatuh
(FOGS, Falling Object Guards)
Opsional semakin melindungi Anda
dari serpihan yang menimpa kabin.

Titik Kontak yang Aman

Beberapa tangga yang besar akan membawa Anda masuk ke kabin serta selangkah ke titian dan kompartemen. Rel pegangan dan pelindung yang diperpanjang memungkinkan Anda memanjat dengan aman ke dek atas. Pelat anti-selip pada titian, permukaan struktur atas, dan bagian atas area kotak penyimpanan mengurangi bahaya terpeleset di semua tipe kondisi cuaca. Selain itu, pelat ini dapat dilepas untuk dibersihkan.

Pencahayaan yang Cerdas

Lampu halogen menyediakan penerangan yang sangat memadai. Lampu kabin dan boom dapat diprogram untuk tetap menyala selama 90 detik setelah engine dimatikan untuk membantu Anda keluar dari alat berat dengan aman. Lampu High Intensity Discharge (HID) opsional tersedia untuk visibilitas malam hari yang lebih baik.

Jendela

Kaca yang luas, serta sistem wiper paralel standar, menghadirkan visibilitas yang luar biasa di bagian depan dan samping alat berat.

Sistem Peringatan Monitor

Monitor dilengkapi bel yang akan memperingatkan Anda jika kondisi kritis seperti penurunan tekanan atau lonjakan temperatur terjadi sehingga Anda bisa segera mengambil tindakan.

Pelat Anti-selip

Pelat anti-selip pada titian, permukaan struktur atas, dan bagian atas area kotak penyimpanan mengurangi bahaya terpeleset. Pelat-pelat ini efektif di segala tipe kondisi cuaca, dan dapat dilepaskan untuk dibersihkan.





Bisa Diservis

Dirancang untuk mempercepat dan mempermudah perawatan

Akses Mudah yang Terpadu

Anda dapat menjangkau item perawatan rutin seperti titik pelumasan dan blok pelumasan jarak jauh yang terkonsentrasi di kaki boom dari atas permukaan tanah.

Kompartemen dilengkapi pintu servis lebar yang dirancang untuk membantu mencegah masuknya serpihan, dan juga terkunci di tempatnya agar pekerjaan servis Anda lebih mudah.

Titian anti-selip selebar 500 mm berada di sepanjang alat berat 390F L untuk memberikan akses aman ke titik-titik servis utama dan terkelompok, seperti bahan bakar dan filter oli, serta tap cairan.

Servis Cairan yang Cepat dan Nyaman

Port sampel dan tekanan oli memudahkan pemeriksaan kondisi alat berat dan merupakan standar pada setiap alat berat.

Anda bisa memastikan penggantian engine serta oli hidrolik secara cepat, mudah, dan aman dengan opsi QuickEvac™.

Keran penguras tangki bahan bakar menjadikan pembuangan air dan sedimen semakin mudah dan sederhana selama perawatan rutin. Selain itu, indikator tingkat bahan bakar terintegrasi akan muncul untuk membantu mengurangi kemungkinan kelebihan pengisian tangki bahan bakar.

Port pengisian cepat opsional yang bisa diakses dari permukaan tanah menjadikan pengisian bahan bakar lebih mudah dan cepat.

Desain Dingin

Cat 390F L memiliki sistem pendinginan baru yang berdampingan dengan inti yang mudah dibersihkan dan kipas kecepatan variabel baru yang berputar terbalik untuk mengeluarkan serpihan yang bisa menumpuk selama Anda bekerja sehari-hari.

Ide Baru

Memilih ventilasi di dalam kabin memungkinkan udara luar untuk masuk melalui filter udara segar. Filter ini diposisikan dengan tepat di bagian sisi kabin agar mudah dijangkau dan diganti, dan dilindungi oleh pintu yang dapat dikunci dan dibuka dengan kunci engine.

Dukungan Pelanggan

Dukungan yang tiada tanding
membuat perbedaan besar



Dukungan Dealer Cat yang Terkenal

- Dealer Cat siap membantu Anda di setiap langkah. Mulai alat berat baru atau bekas, hingga opsi sewa atau rekondisi, dealer Cat Anda dapat menyediakan solusi optimal untuk kebutuhan bisnis Anda.
- Ketersediaan suku cadang di seluruh dunia, teknisi yang terlatih, dan perjanjian dukungan servis yang tak tertandingi memaksimalkan waktu kerja alat berat Anda.
- Opsi pembiayaan ditawarkan untuk memenuhi berbagai kebutuhan pelanggan.

Berkelanjutan Unggul jauh di setiap aspek

Cat 390F L dirancang untuk melengkapi rencana bisnis Anda, mengurangi emisi, dan meminimalkan konsumsi sumber daya alam.

- Engine C18 ACERT memenuhi standar emisi setara Tier 2/Stage II/Jepang 2001 (Tier 2) atau setara Tier 3/Stage IIIA/Jepang 2006 (Tier 3)/Cina Non-Jalan Raya III.
- Cat 390F L memiliki fleksibilitas untuk beroperasi menggunakan bahan bakar diesel sulfur ultra rendah (ULSD, ultra-low-sulfur diesel) dengan sulfur 15 ppm atau kurang atau bahan bakar biodiesel (hingga B20) dicampur dengan ULSD.
- Indikator pengisian berlebih akan naik jika tangki penuh agar operator dapat mencegah tumpahan.
- Port pengisian cepat dengan konektor memastikan penggantian oli hidrolik secara cepat, mudah, dan aman.
- Komponen utama dapat direkondisi, sehingga mengurangi sampah dan menghemat uang dengan memungkinkan masa pakai kedua – dan bahkan ketiga bagi alat berat dan/atau komponen utama.
- Teknologi Link memungkinkan Anda mengumpulkan dan menganalisis peralatan serta data lokasi kerja sehingga Anda bisa memaksimalkan produktivitas dan mengurangi biaya.
- Seri 390F L adalah alat berat yang efisien dan produktif yang dirancang untuk melestarikan sumber daya alam demi generasi penerus kita.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Engine

Model Engine	Cat C18 ACERT	
Daya – ISO 14396	405 kW	543 hp
Daya – ISO 14396 (metrik)		551 hp
Daya Bersih – ISO 9249	391 kW	524 hp
Daya Bersih – ISO 9249 (metrik)		532 hp
Daya Bersih – EEC 80/1269	391 kW	524 hp
Daya Bersih – EEC 80/1269 (metrik)		532 hp
Diameter	145 mm	5,7 in.
Langkah	183 mm	7,2 in.
Kapasitas Silinder	18,1 l	1104,5 in ³

- Cat 390F L memenuhi standar emisi setara Tier 2/Stage II/Jepang 2001 (Tier 2) atau setara Tier 3/Stage IIIA/Jepang 2006 (Tier 3)/Cina Non-Jalan Raya III.
- Tidak memerlukan penurunan daya di bawah ketinggian 2300 m (7546 ft).
- Peringkat pada 1700 rpm (Implement).

Bobot Kerja

Minimum – Konfigurasi Jangkauan	86.275 kg	190.203 lb
Maksimum – Konfigurasi Massal	92.020 kg	202.869 lb

Penggerak

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

Track

Standar	900 mm	35 in.
Opsional	750 mm	30 in.
Opsional	650 mm	26 in.
Jumlah Shoe Setiap Sisi	51	
Jumlah Roller Track Setiap Sisi	9	
Jumlah Roller Carrier di Setiap Sisi	3	

Mekanisme 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.
Kapasitas Oli Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	997 l	263 Gal-AS.
Oli Tangki Hidraulik	813 l	215 Gal-AS.

Sistem Hidraulik

Sistem Utama – Aliran Maksimum (total)		
Implement	952 l/mnt.	251 Gal-AS/mnt.
Travel	1064 l/mnt.	281 Gal-AS/mnt.

Sistem Swing – Aliran Maksimum	Tanpa pompa ayun	
--------------------------------	------------------	--

Tekanan Maksimum		
Peralatan – Normal	35.000 kPa	5076 psi
Travel	35.000 kPa	5076 psi
Swing	26.000 kPa	3771 psi

Sistem Pilot		
Aliran Maksimum	67 l/mnt.	17,7 Gal-AS/mnt.
Tekanan Maksimum	4,0-4,4 MPa	580-638 psi

Silinder Boom		
Diameter	210 mm	8,3 inci
Langkah	1967 mm	77 in.

Silinder Stick		
Diameter	220 mm	8,7 in.
Langkah	2262 mm	89 in.

Silinder Bucket Rangkaian – HB2		
Diameter	200 mm	7,9 in.
Langkah	1451 mm	57 in.

Silinder Bucket Rangkaian – JC		
Diameter	220 mm	8,7 in.
Langkah	1586 mm	62 in.

Kinerja Suara

Tingkat Kebisingan pada Operator ISO 6396	74 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior ISO 6395	109 dB(A)*

* Sesuai Peraturan Uni Eropa 200/14/EC yang diubah oleh 2005/88/EC.

- Bila dipasang dan dirawat dengan benar, kabin yang disediakan oleh Caterpillar, sewaktu diuji dengan pintu dan jendela yang tertutup menurut ANSI/SAE J1166 OCT98, telah memenuhi persyaratan OSHA dan MSHA untuk batasan tingkat kebisingan suara terhadap operator yang berlaku sejak saat dibuat di pabrik.
- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan sewaktu bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam waktu yang lama atau di lingkungan yang bising.

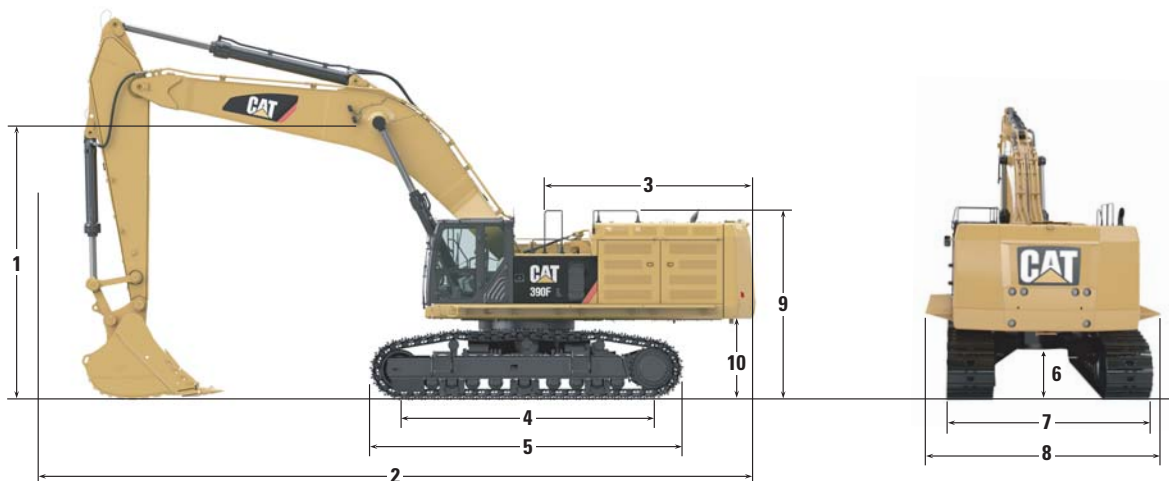
Standar

Rem	SAE J1026/APR90
Kabin/FOGS	SAE J1356/FEB88 ISO 10262

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.

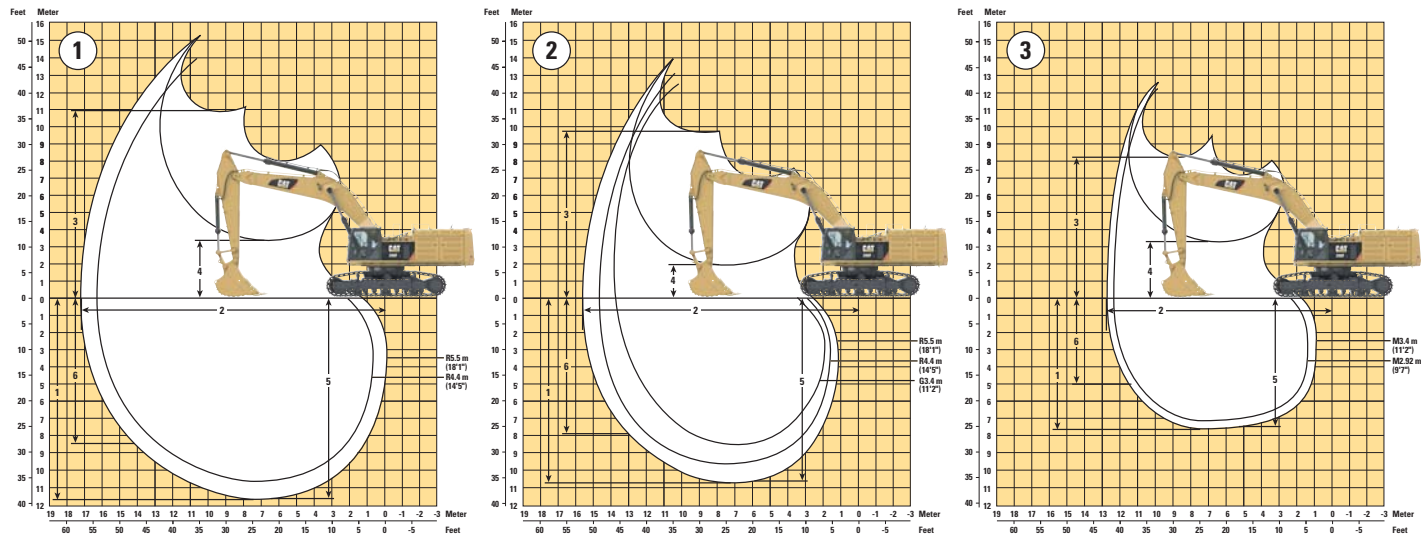


Opsi Boom		Boom Penjangkau 10,0 m (32'10")		Boom GP 8,4 m (27'7")		Boom Massal 7,25 m (23'9")		
Opsi Stick		R5,5 m (18'1")	R4,4 m (14'5")	R5,5 m (18'1")	R4,4 m (14'5")	G3,4 m (11'2")	M3,4 m (11'2")	M2,92 m (9'7")
1	Tinggi Pengiriman	mm	5490	5070	5840	5290	5160	5310
		ft/in.	(18'0")	(16'8")	(19'2")	(17'4")	(16'11")	(17'5")
2	Panjang Pengiriman	mm	16.290	16.330	14.500	14.690	14.720	13.830
		ft/in.	(53'5")	(53'7")	(47'7")	(48'2")	(48'4")	(44'6")
3	Radius Ayunan Ekor	mm	4700	4700	4700	4700	4700	4700
		ft/in.	(15'5")	(15'5")	(15'5")	(15'5")	(15'5")	(15'5")
4	Panjang ke Pusat Roller	mm	5120	5120	5120	5120	5120	5120
		ft/in.	(16'10")	(16'10")	(16'10")	(16'10")	(16'10")	(16'10")
5	Panjang Track	mm	6358	6358	6358	6358	6358	6358
		ft/in.	(20'10")	(20'10")	(20'10")	(20'10")	(20'10")	(20'10")
6	Jarak Bebas ke Tanah	mm	900	900	900	900	900	900
		ft/in.	(2'11")	(2'11")	(2'11")	(2'11")	(2'11")	(2'11")
7	Gauge Track (Dipendekkan)	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750
		ft/in.	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")
	Gauge Track (Dipanjangkan)	mm	3510	3510	3510	3510	3510	3510
		ft/in.	(11'6")	(11'6")	(11'6")	(11'6")	(11'6")	(11'6")
8	Lebar Pengangkutan							
	Shoe 650 mm (26 in.)	mm	4160	4160	4160	4160	4160	4160
		ft/in.	(13'8")	(13'8")	(13'8")	(13'8")	(13'8")	(13'8")
	Shoe 750 mm (30 in.)	mm	4260	4260	4260	4260	4260	4260
		ft/in.	(14'0")	(14'0")	(14'0")	(14'0")	(14'0")	(14'0")
	Shoe 900 mm (35 in.)	mm	4410	4410	4410	4410	4410	4410
		ft/in.	(14'6")	(14'6")	(14'6")	(14'6")	(14'6")	(14'6")
	9	Rel Pelindung	mm	3830	3830	3830	3830	3830
		ft/in.	(12'7")	(12'7")	(12'7")	(12'7")	(12'7")	(12'7")
10	Jarak Bebas Counterweight	mm	1640	1640	1640	1640	1640	1640
		ft/in.	(5'5")	(5'5")	(5'5")	(5'5")	(5'5")	(5'5")
Tipe Bucket		GD	GD	GD	GD	SD	SDV	SDV
Kapasitas Bucket	m3	3,9	3,9	4,6	4,6	4,6	6,0	6,0
	yd³	(5,1)	(5,1)	(6,0)	(6,0)	(6,0)	(7,84)	(7,84)
Radius Tip Bucket	mm	2424	2424	2319	2319	2319	2505	2505
	ft/in.	(8'0")	(8'0")	(7'7")	(7'7")	(7'7")	(8'2")	(8'2")

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Rentang Kerja

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



Opsi Boom

Opsi Boom		①		②		③		
		Boom Penjangkau 10,0 m (32'10")		Boom GP 8,4 m (27'7")		Boom Massal 7,25 m (23'9")		
Opsi Stick		R5,5 m (18'1")	R4,4 m (14'5")	R5,5 m (18'1")	R4,4 m (14'5")	G3,4 m (11'2")	M3,4 m (11'2")	M2,92 m (9'7")
1 Kedalaman Penggalian Maksimum	mm	11.800	10.700	10.750	9650	8680	7640	7160
	ft/in.	(38'9")	(35'1")	(35'3")	(31'8")	(28'6")	(25'1")	(23'6")
2 Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	mm	17.250	16.230	15.730	14.690	13.910	12.690	12.240
	ft/in.	(56'7")	(53'3")	(51'7")	(48'2")	(45'8")	(41'8")	(40'2")
3 Tinggi Pemuatan Maksimum	mm	10.960	10.530	9730	9280	9100	8210	7990
	ft/in.	(36'0")	(34'7")	(31'11")	(30'5")	(29'10")	(26'11")	(26'3")
4 Tinggi Pemuatan Minimum	mm	3320	4420	1950	3050	4030	3210	3680
	ft/in.	(10'11")	(14'6")	(6'5")	(10'0")	(13'3")	(10'6")	(12'1")
5 Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2240 mm (8 ft)	mm	11.700	10.590	10.650	9540	8550	7510	7020
	ft/in.	(38'5")	(34'9")	(34'11")	(31'4")	(28'1")	(24'8")	(23'0")
6 Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal Maksimum	mm	8380	7380	7860	6850	6180	5090	4690
	ft/in.	(27'6")	(24'3")	(25'9")	(22'6")	(20'3")	(16'8")	(15'5")
Daya Penggalian Bucket (ISO)	kN	364,8	363,3	364,8	363,3	470,9	470,9	470,4
	lbf	(82.010)	(81.673)	(82.010)	(81.673)	(105.862)	(105.863)	(105.750)
Daya Penggalian Stick (ISO)	kN	235,9	276,0	235,9	276,0	325,5	325,5	356,3
	lbf	(53.032)	(62.047)	(53.032)	(62.047)	(73.175)	(73.175)	(80.099)
Tipe Bucket		GD	GD	GD	GD	SD	SDV	SDV
Kapasitas Bucket	m3	3,9	3,9	4,6	4,6	4,6	6,0	6,0
	yd³	(5,1)	(5.1)	(6,0)	(6,0)	(6,0)	(7,84)	(7,84)
Radius Tip Bucket	mm	2424	2424	2319	2319	2319	2505	2505
	ft/in.	(8'0")	(8'0")	(7'7")	(7'7")	(7'7")	(8'2")	(8'2")

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Bobot Kerja dan Tekanan ke Tanah

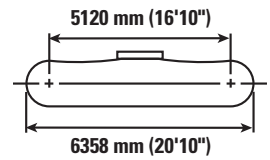
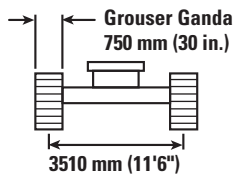
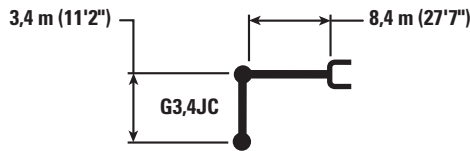
Boom		Stick		Bucket		Shoe 900 mm (35 in.)				Shoe 750 mm (30 in.)				Shoe 650 mm (26 in.)			
						Bobot		Tekanan ke Tanah		Bobot		Tekanan ke Tanah		Bobot		Tekanan ke Tanah	
						kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi	kg	lb	kPa	psi
R10.0	32'10"	R5.5	18'1"	3,9	5,1	89.827	198.034	88,1	12,8	88.780	195.726	104,5	15,2	87.906	193.800	119,4	17,3
R10.0	32'10"	R4.4	14'5"	3,9	5,1	89.319	196.914	87,6	12,7	88.272	194.606	103,9	15,1	87.398	192.680	118,7	17,2
GP8.4	27'7"	R5.5	18'1"	4,6	6,0	88.704	195.559	87,0	12,6	87.657	193.251	103,2	15,0	86.783	191.324	117,8	17,1
GP8.4	27'7"	R4.4	14'5"	4,6	6,0	88.196	194.439	86,5	12,5	87.149	192.131	102,6	14,9	86.275	190.204	117,2	17,0
GP8.4	27'7"	G3.4	11'2"	4,6	6,0	90.603	199.745	88,9	12,9	89.556	197.437	105,4	15,3	88.682	195.510	120,4	17,5
M7.25	23'9"	M3.4	11'2"	6,0	7,84	92.022	202.874	90,3	13,1	90.975	200.566	107,1	15,5	90.101	198.639	122,4	17,8
M7.25	23'9"	M2.92	9'7"	6,0	7,84	91.764	202.305	90,0	13,1	90.717	199.997	106,8	15,5	89.843	198.070	122,0	17,7

Bobot Komponen Utama

Alat Berat Dasar (dengan counterweight, tanpa linkage depan, tanpa bucket)		kg	lb
Track 650 mm (26 in.)		66.739	147.134
Track 750 mm (30 in.)		67.613	149.061
Track 900 mm (35 in.)		68.660	151.369
Dua Silinder Boom		1804	3977
Counterweight			
Tipe Lepas		12.400	27.337
Tipe Non-lepas		12.400	27.337
Boom (termasuk saluran, pin, silinder stick)			
Boom Penjangkau – 10,0 m (32'10")		9839	21.691
Boom Serbaguna – 8,4 m (27'7")		8392	18.501
Boom Massal – 7,25 m (23'9")		8437	18.600
Stick (termasuk saluran, pin, silinder bucket, linkage)			
R5.5 m (18'1")		5430	11.971
R4.4 m (14'5")		4922	10.851
G3.4 m (11'2")		5186	11.433
M3.4 m (11'2")		5447	12.009
M2.92 m (9'7")		5189	11.440
Bucket			
GD 3,9 m ³ (5,1 yd ³)		4094	90.256
GD 4,6 m ³ (6,0 yd ³)		4418	9740
SDV 6,0 m ³ (7,84 yd ³)		7674	16.918

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Kapasitas Angkat Boom GP – Counterweight: 12,4 mt (27.337 lb)



		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		10,5 m/35,0 ft			
													mm in.
10,5 m	kg											*15.450	8740
35,0 ft	lb											*34.350	340
9,0 m	kg							*18.750	*18.750			*14.500	9890
30,0 ft	lb							*41.150	40.550			*32.100	390
7,5 m	kg					*21.450	*21.450	*19.250	18.550	*17.150	14.200	*14.100	10.710
25,0 ft	lb					*46.450	*46.450	*41.900	39.850			*31.100	420
6,0 m	kg			*28.700	*28.700	*23.350	*23.350	*20.200	17.950	*18.250	13.950	*14.050	11.260
20,0 ft	lb			*61.750	*61.750	*50.500	*50.500	*43.850	38.600	*39.750	29.950	*30.900	450
4,5 m	kg			*32.800	31.350	*25.500	22.600	*21.400	17.200	*18.800	13.550	*14.250	11.590
15,0 ft	lb			*70.500	67.700	*55.050	48.750	*46.350	37.100	*40.800	29.150	*31.400	460
3,0 m	kg					*27.300	21.500	*22.450	16.550	*19.300	13.150	*14.800	11.720
10,0 ft	lb					*58.950	46.350	*48.600	35.650	*41.850	28.300	*32.550	470
1,5 m	kg					*28.250	20.700	*23.100	16.000	*19.350	12.800	*15.650	11.650
5,0 ft	lb			*64.950	61.350	*61.150	44.600	*50.000	34.450	*41.600	27.600	*34.500	460
0,0 m	kg			*33.250	28.150	*28.200	20.250	*23.100	15.650	*19.100	12.600	*17.050	11.380
0,0 ft	lb			*76.750	60.550	*61.150	43.600	*50.050	33.700	*41.150	27.150	*37.500	450
-1,5 m	kg	*21.450	*21.450	*33.300	28.200	*27.150	20.100	*22.300	15.500	*18.250	12.550	*17.050	10.900
-5,0 ft	lb	*49.500	*49.500	*72.400	60.550	*58.800	43.250	*48.200	33.400	*39.100	27.100	*37.600	430
-3,0 m	kg	*35.400	*35.400	*30.150	28.450	*24.900	20.200	*20.350	15.600			*16.600	10.170
-10,0 ft	lb	*77.250	*77.250	*65.400	61.150	*53.800	43.550	*43.650	33.650			*36.500	400
-4,5 m	kg	*29.450	*29.450	*25.450	*25.450	*21.000	20.600	*16.050	*16.050			*15.500	9130
-15,0 ft	lb	*63.800	*63.800	*54.800	*54.800	*45.000	44.450					*33.900	360
-6,0 m	kg			*18.000	*18.000	*13.500	*13.500					*13.000	7610
-20,0 ft	lb			*37.850	*37.850							*30.250	290



ISO 10567



*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban jungkit. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidrolik atau 75 % dari beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan ± 5 % untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Kapasitas Angkat Boom GP – Counterweight: 12,4 mt (27.337 lb)

2,92 m (9'7") 8,4 m (27'7") G2,92JC Grouser Ganda 750 mm (30 in.) 3510 mm (11'6") 5120 mm (16'10") 6358 mm (20'10")														
		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		10,5 m/35,0 ft				
													mm in.	
10,5 m 35,0 ft	kg lb					*21.250 *47.000	*21.250 *47.000					*18.700 *41.650	*18.700 *41.650	8130 320
9,0 m 30,0 ft	kg lb					*21.300 *46.500	*21.300 *46.500	*19.850 *43.050	18.750 40.100			*17.500 *38.700	17.450 *38.700	9360 370
7,5 m 25,0 ft	kg lb					*22.500 *48.850	*22.500 *48.850	*20.150 *43.900	18.450 39.700			*16.950 *37.400	14.800 33.000	10.220 400
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*30.300 *65.150	*30.300 *65.150	*24.400 *52.700	23.700 51.100	*21.000 *45.650	17.900 38.500	*19.000 *41.450	13.950 29.900	*16.900 *37.200	13.250 29.400	10.800 430
4,5 m 15,0 ft	kg lb					*26.400 *57.050	22.450 48.500	*22.100 *47.850	17.200 37.100	*19.350 *42.100	13.600 29.250	*17.200 *37.850	12.350 27.300	11.140 440
3,0 m 10,0 ft	kg lb					*28.000 *60.450	21.450 46.250	*23.000 *49.800	16.600 35.750	*19.750 *42.600	13.250 28.500	17.750 39.150	11.900 26.250	11.280 450
1,5 m 5,0 ft	kg lb					*28.650 *62.000	20.750 44.750	*23.450 *50.800	16.100 34.700	19.500 41.950	12.950 27.900	17.750 39.050	11.850 26.050	11.200 450
0,0 m 0,0 ft	kg lb			*31.000 *74.100	28.450 61.150	*28.250 *61.250	20.400 43.950	*23.250 *50.300	15.800 34.100	19.300 41.600	12.800 27.650	*18.200 *40.100	12.150 26.800	10.920 430
-1,5 m -5,0 ft	kg lb			*32.350 *70.400	28.550 61.350	*26.800 *58.150	20.350 43.850	*22.100 *47.750	15.750 33.950			*17.900 *39.400	13.000 28.700	10.420 410
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*32.300 *70.700	*32.300 *70.700	*28.850 *62.600	*28.850 62.100	*24.150 *52.150	20.550 44.250	*19.550 *41.800	15.950 34.450			*17.200 *37.850	14.650 32.400	9650 380
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*26.250 *56.950	*26.250 *56.950	*23.550 *50.750	*23.550 *50.750	*19.500 *41.500	*19.500 *41.500					*15.650 *34.250	*15.650 *34.250	8550 340



ISO 10567



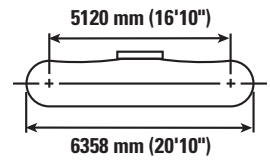
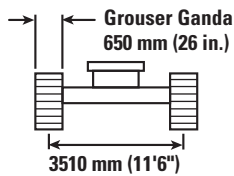
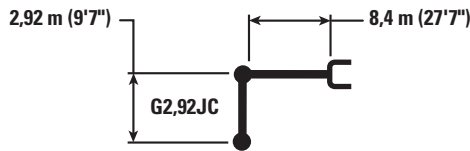
*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban jungkit. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidrolik atau 75 % dari beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

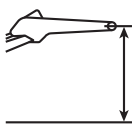
Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Kapasitas Angkat Boom GP – Counterweight: 12,4 mt (27.337 lb)



		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft		10,5 m/35,0 ft				
														mm in.
10,5 m 35,0 ft	kg lb					*21.250 *47.000	*21.250 *47.000					*18.700 *41.650	*18.700 *41.650	8130 320
9,0 m 30,0 ft	kg lb					*21.300 *46.500	*21.300 *46.500	*19.850 *43.050	18.550 39.700			*17.500 *38.700	17.250 *38.700	9360 370
7,5 m 25,0 ft	kg lb					*22.500 *48.850	*22.500 *48.850	*20.150 *43.900	18.300 39.300			*16.950 *37.400	14.650 32.650	10.220 400
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*30.300 *65.150	*30.300 *65.150	*24.400 *52.700	23.450 50.600	*21.000 *45.650	17.700 38.150	*19.000 *41.450	13.800 29.550	*16.900 *37.200	13.150 29.100	10.800 430
4,5 m 15,0 ft	kg lb					*26.400 *57.050	22.250 48.000	*22.100 *47.850	17.050 36.700	*19.350 *42.100	13.450 28.950	*17.200 *37.850	12.200 27.000	11.140 440
3,0 m 10,0 ft	kg lb					*28.000 *60.450	21.200 45.750	*23.000 *49.800	16.400 35.350	19.550 42.100	13.100 28.200	17.550 38.700	11.750 25.950	11.280 450
1,5 m 5,0 ft	kg lb					*28.650 *62.000	20.550 44.250	*23.450 *50.800	15.900 34.300	19.250 41.500	12.800 27.600	17.550 38.600	11.700 25.750	11.200 450
0,0 m 0,0 ft	kg lb			*31.000 *74.100	28.150 60.500	*28.250 *61.250	20.200 43.500	*23.250 *50.300	15.650 33.700	19.100 41.150	12.650 27.300	18.100 39.850	12.050 26.500	10.920 430
-1,5 m -5,0 ft	kg lb			*32.350 *70.400	28.250 60.700	*26.800 *58.150	20.150 43.350	*22.100 *47.750	15.550 33.550			*17.900 *39.400	12.850 28.400	10.420 410
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*32.300 *70.700	*32.300 *70.700	*28.850 *62.600	28.600 61.450	*24.150 *52.150	20.350 43.800	*19.550 *41.800	15.750 34.050			*17.200 *37.850	14.450 32.000	9650 380
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*26.250 *56.950	*26.250 *56.950	*23.550 *50.750	*23.550 *50.750	*19.500 *41.500	*19.500 *41.500					*15.650 *34.250	*15.650 *34.250	8550 340



ISO 10567



*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban jungkit. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidrolik atau 75 % dari beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan ± 5 % untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Kapasitas Angkat Boom Massal – Counterweight: 12,4 mt (27.337 lb)

	3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				
													mm in.
10,5 m 35,0 ft	kg lb										*21.000	*21.000	6290
9,0 m 30,0 ft	kg lb						*22.700 *44.500	*22.700 *44.500			*19.000 *42.100	*19.000 *42.100	7820 310
7,5 m 25,0 ft	kg lb						*24.400 *53.150	*24.400 *53.150			*18.200 *40.200	*18.200 *40.200	8830 350
6,0 m 20,0 ft	kg lb			*39.800 *85.250	*39.800 *85.250	*30.550 *65.950	*25.650 *55.700	24.650 53.100	*22.750 *49.600	18.350 39.400	*18.150 *39.900	16.700 37.100	9500 380
4,5 m 15,0 ft	kg lb					*34.050 *73.400	*27.350 *59.200	23.650 50.950	*23.400 *50.800	17.850 38.400	*18.550 *40.850	15.350 33.900	9890 390
3,0 m 10,0 ft	kg lb					*36.700 *79.300	*28.800 *62.300	22.650 48.850	*23.950 *52.000	17.300 37.300	*19.550 *42.950	14.700 32.350	10.040 400
1,5 m 5,0 ft	kg lb					*37.450 *81.200	*29.400 *63.650	21.900 47.200	*24.100 *52.100	16.900 36.350	*21.150 *46.550	14.600 32.150	9960 400
0,0 m 0,0 ft	kg lb			*26.100 *60.800	*26.100 *60.800	*36.200 *78.600	*28.800 *62.300	21.500 46.300	*23.250 *50.100	16.650 35.850	*20.900 *46.100	15.150 33.400	9640 380
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*54.900	*54.900	*40.200 *87.750	*40.200 *87.750	*33.100 *71.850	*26.600 *57.400	21.400 46.150	*20.550	16.700	*20.250 *44.600	16.550 36.500	9060 360
-3,0 m -10,0 ft	kg lb			*33.150 *71.950	*33.150 *71.950	*27.850 *60.050	*21.950 *46.750	21.700 46.750			*18.800 *41.250	*18.800 *41.250	8170 320
-4,5 m -15,0 ft	kg lb					*18.750 *39.200	*18.750 *39.200				*15.650 *36.400	*15.650 *36.400	6740 260



ISO 10567



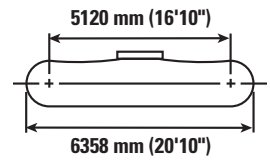
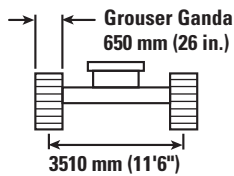
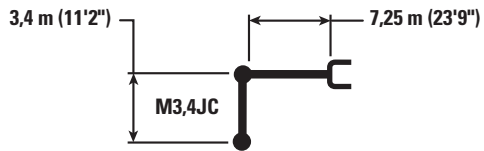
*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban jungkit. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidrolik atau 75 % dari beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Kapasitas Angkat Boom Massal – Counterweight: 12,4 mt (27.337 lb)



	3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				mm in.
10,5 m 35,0 ft	kg										*17.250	*17.250	6970
	lb										*38.550	*38.550	270
9,0 m 30,0 ft	kg						*21.550	*21.550			*15.800	*15.800	8380
	lb						*45.550	*45.550			*34.950	*34.950	330
7,5 m 25,0 ft	kg						*23.200	*23.200	*18.850	18.400	*15.200	*15.200	9330
	lb						*50.500	*50.500	*36.900	*36.900	*33.500	*33.500	370
6,0 m 20,0 ft	kg				*29.000	*29.000	*24.600	24.400	*21.850	18.050	*15.100	*15.100	9960
	lb				*62.650	*62.650	*53.350	52.500	*47.650	38.800	*33.250	*33.250	390
4,5 m 15,0 ft	kg		*45.150	*45.150	*32.650	*32.650	*26.450	23.350	*22.700	17.500	*15.450	13.950	10.330
	lb		*96.800	*96.800	*70.500	*70.500	*57.250	50.250	*49.300	37.700	*33.950	30.850	410
3,0 m 10,0 ft	kg				*35.800	31.100	*28.100	22.250	*23.500	16.950	*16.200	13.350	10.480
	lb				*77.300	67.000	*60.850	48.000	*50.950	36.450	*35.600	29.450	420
1,5 m 5,0 ft	kg				*37.200	29.750	*29.050	21.400	*23.850	16.400	*17.450	13.300	10.400
	lb				*80.550	64.050	*62.950	46.150	*51.700	35.350	*38.350	29.250	410
0,0 m 0,0 ft	kg		*27.900	*27.900	*36.650	29.100	*28.900	20.900	*23.450	16.100	*19.400	13.700	10.100
	lb		*64.500	*64.500	*79.450	62.550	*62.550	45.000	*50.650	34.650	*42.800	30.200	400
-1,5 m -5,0 ft	kg	*23.500	*23.500	*41.650	*41.650	*34.200	28.900	*27.250	20.700	*21.650	*19.450	14.800	9550
	lb	*53.050	*53.050	*93.550	*93.550	*74.100	62.150	*58.850	44.600	*46.350	*42.850	32.700	380
-3,0 m -10,0 ft	kg	*38.650	*38.650	*36.350	*36.350	*29.650	29.150	*23.550	20.850		*18.450	17.050	8700
	lb	*87.350	*87.350	*78.900	*78.900	*64.050	62.700	*50.500	45.000		*40.500	37.800	350
-4,5 m -15,0 ft	kg			*26.650	*26.650	*22.050	*22.050				*15.900	*15.900	7450
	lb			*57.100	*57.100	*46.750	*46.750				*34.650	*34.650	290



ISO 10567



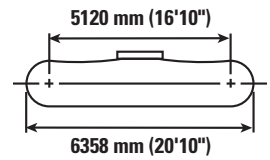
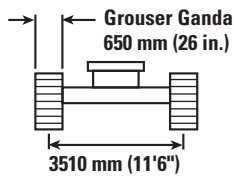
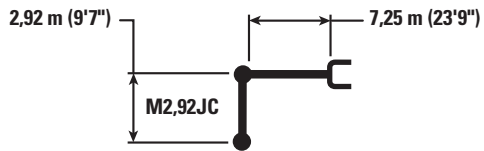
*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban jungkit. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidrolik atau 75 % dari beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan $\pm 5\%$ untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Kapasitas Angkat Boom Massal – Counterweight: 12,4 mt (27.337 lb)



	3,0 m/10,0 ft		4,5 m/15,0 ft		6,0 m/20,0 ft		7,5 m/25,0 ft		9,0 m/30,0 ft				mm in.
10,5 m 35,0 ft	kg										*21.000	*21.000	6290
9,0 m 30,0 ft	kg						*22.700 *44.500	*22.700 *44.500			*19.000 *42.100	*19.000 *42.100	7820 310
7,5 m 25,0 ft	kg						*24.400 *53.150	*24.400 *53.150			*18.200 *40.200	*18.200 *40.200	8830 350
6,0 m 20,0 ft	kg			*39.800 *85.250	*39.800 *85.250	*30.550 *65.950	*25.650 *55.700	24.200 52.050	*22.750 *49.600	17.950 38.550	*18.150 *39.900	16.350 36.300	9500 380
4,5 m 15,0 ft	kg					*34.050 *73.400	*27.350 *59.200	23.150 49.900	*23.400 *50.800	17.450 37.600	*18.550 *40.850	15.000 33.150	9890 390
3,0 m 10,0 ft	kg					*36.700 *79.300	30.800 66.350	*28.800 *62.300	*23.950 *52.000	16.950 36.450	*19.550 *42.950	14.350 31.600	10.040 400
1,5 m 5,0 ft	kg					*37.450 *81.200	29.650 63.850	*29.400 *63.650	*24.100 *52.100	16.500 35.550	*21.150 *46.550	14.250 31.400	9960 400
0,0 m 0,0 ft	kg			*26.100 *60.800	*26.100 *60.800	*36.200 *78.600	29.200 62.800	*28.800 *62.300	*23.250 *50.100	16.250 35.050	*20.900 *46.100	14.800 32.600	9640 380
-1,5 m -5,0 ft	kg	*54.900	*54.900	*40.200 *87.750	*40.200 *87.750	*33.100 *71.850	29.150 62.700	*26.600 *57.400	20.900 45.100	*20.550 16.300	*20.250 *44.600	16.150 35.700	9060 360
-3,0 m -10,0 ft	kg			*33.150 *71.950	*33.150 *71.950	*27.850 *60.050	*27.850 *60.050	*21.950 *46.750	21.250 45.800		*18.800 *41.250	*18.800 *41.250	8170 320
-4,5 m -15,0 ft	kg					*18.750 *39.200	*18.750 *39.200				*15.650 *36.400	*15.650 *36.400	6740 260



ISO 10567



*Menunjukkan bahwa beban dibatasi oleh kapasitas angkat hidrolik, bukan beban jungkit. Beban di atas sesuai dengan standar peringkat kapasitas angkat hydraulic excavator ISO 10567:2007. Beban tidak melebihi 87 % dari kapasitas angkat hidrolik atau 75 % dari beban jungkit. Bobot semua aksesoris pengangkatan harus dikurangi dari kapasitas angkat di atas. Kapasitas angkat dihitung saat alat berat berada di permukaan penopang yang padat dan rata. Penggunaan titik attachment work tool untuk menangani/mengangkat objek, dapat memengaruhi kinerja pengangkatan alat berat.

Kapasitas angkat tetap dengan ± 5 % untuk semua track shoe yang tersedia.

Bacalah selalu Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan yang sesuai untuk mendapatkan informasi produk tertentu.

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Shoe DG 650 mm (26 in.)				Shoe DG 650 mm (26 in.)				Shoe DG 750 mm (30 in.)			
									Boom Umum		Boom ME		Boom Umum		Boom ME		Boom Umum		Boom ME	
		mm	in.	m³	yd³	kg	lb	%	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")
Tanpa Quick Coupler																				
Tugas Umum (GD, General Duty)	JC	2300	91	5,7	7,4	5822	12.832	100 %	◇	◇	⊖	○	◇	◇	⊖	⊖	◇	◇	⊖	○
	JC	2420	95	6,0	7,9	6004	13.233	100 %	◇	⊗	⊖	○	◇	◇	⊖	○	◇	⊗	⊖	○
	JC	2575	101	6,5	8,5	6238	13.749	100 %	◇	⊗	○	○	◇	⊗	○	○	◇	⊗	○	○
Tugas Berat (HD, Heavy Duty)	JC	1750	69	4,1	5,3	4799	10.577	100 %	⊖	⊖	●	●	⊙	⊖	●	●	⊙	⊖	●	●
	JC	2090	82	5,1	6,6	5441	11.992	100 %	○	◇	⊙	⊖	○	◇	⊙	⊙	○	◇	⊙	⊖
	JC	2300	91	5,7	7,4	5892	12.986	100 %	◇	◇	⊖	○	◇	◇	⊖	⊖	◇	◇	⊖	○
Tugas Sulit (SD, Severe Duty)	JC	1960	77	4,6	6,0	6229	13.729	90 %	○	◇	●	⊙	⊖	○	●	⊙	○	○	●	⊙
Tugas Sulit (SDV, Severe Duty)	JC	2200	87	5,4	7,0	6809	15.007	90 %	◇	⊗	⊖	⊖	◇	◇	⊙	⊖	◇	◇	⊙	⊖
	JC	2350	93	5,4	7,6	7015	15.462	90 %	◇	⊗	⊖	○	◇	◇	⊙	⊖	◇	⊗	⊖	○
Tugas Ekstrem (XDV, Extreme Duty)	JC	2200	87	5,0	6,5	7411	16.334	90 %	◇	⊗	⊖	○	◇	◇	⊙	⊖	◇	⊗	⊙	⊖
	JC	2350	93	5,4	7,1	7758	17.099	90 %	⊗	⊗	⊖	○	◇	⊗	⊖	○	◇	⊗	⊖	○
	JC	2500	98	5,7	7,5	7993	17.617	90 %	⊗	⊗	○	◇	⊗	⊗	⊖	○	X	⊗	○	○
Granit Tugas Ekstrem (XDG)	JC	2090	82	5,0	6,5	7729	17.035	90 %	◇	⊗	⊖	○	◇	⊗	⊙	⊖	◇	⊗	⊖	○
	JC	2090	82	5,0	6,5	7826	17.249	90 %	◇	⊗	⊖	○	◇	⊗	⊖	⊖	◇	⊗	⊖	○
Beban maksimum pin on (muatan + bucket)								kg	12.117	11.108	15.387	14.126	12.565	11.533	15.912	14.621	12.271	11.255	15.568	14.297
								lb	26.706	24.482	33.913	31.134	27.693	25.419	35.070	32.225	27.045	24.806	34.312	31.511
Dengan Quick Coupler (CW-70)																				
Tugas Sulit (SD, Severe Duty)	JC	2150	85	5,4	7,1	6243	13.760	90 %	◇	◇	⊙	⊖	○	◇	⊙	⊖	◇	◇	⊙	⊖
	JC	2300	90	5,4	7,1	6556	14.449	90 %	◇	⊗	⊖	⊖	◇	◇	⊙	⊖	◇	◇	⊙	⊖
Tugas Ekstrem (XDV, Extreme Duty)	JC	2350	93	5,4	7,1	7881	17.370	90 %	⊗	⊗	○	○	◇	⊗	⊖	○	⊗	⊗	⊖	○
Beban maksimum pin on (muatan + bucket)								kg	11.871	10.862	15.141	13.880	12.319	11.287	15.666	14.375	12.025	11.009	15.322	14.051
								lb	26.164	23.940	33.371	30.592	27.152	24.877	34.528	31.683	26.504	24.264	33.770	30.969

Kerapatan Material Maksimum

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- ⊖ 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- ⊗ Tidak Disarankan

Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474, tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket ditekek.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451.

Bobot bucket dengan tip Panjang.

Caterpillar menganjurkan penggunaan work tool yang tepat untuk memaksimalkan nilai yang diterima pelanggan dari produk kami. Penggunaan work tool, termasuk bucket, di luar rekomendasi atau spesifikasi Caterpillar dalam hal bobot, dimensi, aliran, tekanan, dll. dapat menghasilkan kinerja yang kurang optimal, termasuk tapi tidak terbatas pada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cangkikan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

Spesifikasi Hydraulic Excavator 390F L

Spesifikasi dan Kompatibilitas Bucket

	Linkage	Lebar		Kapasitas		Bobot		Isian	Shoe DG 750 mm (30 in.)				Shoe DG 900 mm (35 in.)				Shoe DG 900 mm (35 in.)			
									Boom Umum		Boom ME		Boom Umum		Boom ME		Boom Umum		Boom ME	
		mm	in.	m³	yd³	kg	lb	%	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")
Tanpa Quick Coupler																				
Tugas Umum (GD, General Duty)	JC	2300	91	5,7	7,4	5822	12.832	100 %	○	◇	⦿	⊖	◇	◇	⊖	⊖	○	◇	⦿	⊖
	JC	2420	95	6,0	7,9	6004	13.233	100 %	◇	◇	⊖	○	◇	◇	⊖	○	◇	◇	⊖	○
	JC	2575	101	6,5	8,5	6238	13.749	100 %	◇	⊗	⊖	○	◇	⊗	○	○	◇	⊗	⊖	○
Tugas Berat (HD, Heavy Duty)	JC	1750	69	4,1	5,3	4799	10.577	100 %	⦿	⊖	●	●	⦿	⊖	●	●	⦿	⊖	●	●
	JC	2090	82	5,1	6,6	5441	11.992	100 %	○	○	⦿	⦿	○	◇	⦿	⊖	○	○	●	⦿
	JC	2300	91	5,7	7,4	5892	12.986	100 %	◇	◇	⊖	⊖	◇	◇	⊖	⊖	○	◇	⦿	⊖
Tugas Sulit (SD, Severe Duty)	JC	1960	77	4,6	6,0	6229	13.729	90 %	⊖	○	●	⦿	⊖	○	●	⦿	⊖	○	●	●
Tugas Sulit (SDV, Severe Duty)	JC	2200	87	5,4	7,0	6809	15.007	90 %	○	◇	⦿	⊖	◇	◇	⦿	⊖	○	◇	⦿	⊖
	JC	2350	93	5,4	7,6	7015	15.462	90 %	◇	◇	⦿	⊖	◇	◇	⦿	⊖	○	◇	⦿	⊖
Tugas Ekstrem (XDV, Extreme Duty)	JC	2200	87	5,0	6,5	7411	16.334	90 %	◇	◇	⦿	⊖	◇	⊗	⦿	⊖	○	◇	⦿	⊖
	JC	2350	93	5,4	7,1	7758	17.099	90 %	◇	⊗	⊖	○	◇	⊗	⊖	○	◇	⊗	⊖	○
	JC	2500	98	5,7	7,5	7993	17.617	90 %	◇	⊗	⊖	○	⊗	⊗	⊖	○	◇	⊗	⊖	○
Granit Tugas Ekstrem (XDG)	JC	2090	82	5,0	6,5	7729	17.035	90 %	◇	⊗	⦿	⊖	◇	⊗	⊖	⊖	◇	◇	⦿	⊖
	JC	2090	82	5,0	6,5	7826	17.249	90 %	◇	⊗	⦿	⊖	◇	⊗	⊖	○	◇	⊗	⦿	⊖
Beban maksimum pin on (muatan + bucket)								kg	12.719	11.680	16.093	14.791	12.457	11.431	15.785	14.501	12.904	11.856	16.310	14.996
								lb	28.033	25.743	35.469	32.599	27.455	25.194	34.790	31.960	28.440	26.131	35.947	33.051
Dengan Quick Coupler (CW-70)																				
Tugas Sulit (SD, Severe Duty)	JC	2150	85	5,4	7,1	6243	13.760	90 %	○	◇	⦿	⊖	○	◇	⦿	⊖	○	◇	⦿	⊖
	JC	2300	90	5,4	7,1	6556	14.449	90 %	○	◇	⦿	⊖	◇	◇	⦿	⊖	○	◇	⦿	⊖
Tugas Ekstrem (XDV, Extreme Duty)	JC	2350	93	5,4	7,1	7881	17.370	90 %	◇	⊗	⊖	○	⊗	⊗	⊖	○	◇	⊗	⊖	○
Beban maksimum pin on (muatan + bucket)								kg	12.473	11.434	15.847	14.545	12.211	11.185	15.539	14.255	12.658	11.610	16.064	14.750
								lb	27.491	25.201	34.927	32.058	26.913	24.652	34.248	31.418	27.899	25.589	35.405	32.509

Kerapatan Material Maksimum

- 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)
- 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³)
- ⊖ 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³)
- 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1500 lb/yd³)
- ⊗ Tidak Disarankan

Beban di atas memenuhi standar hydraulic excavator EN474, tidak melebihi 87 % kapasitas pengangkatan hidrolik atau 75 % kapasitas jungkit, dengan linkage depan dipanjangkan sepenuhnya di permukaan tanah dan dengan bucket ditekek.

Kapasitas berdasarkan ISO 7451.

Bobot bucket dengan tip Panjang.

Caterpillar menganjurkan penggunaan work tool yang tepat untuk memaksimalkan nilai yang diterima pelanggan dari produk kami. Penggunaan work tool, termasuk bucket, di luar rekomendasi atau spesifikasi Caterpillar dalam hal bobot, dimensi, aliran, tekanan, dll. dapat menghasilkan kinerja yang kurang optimal, termasuk tapi tidak terbatas pada berkurangnya produksi, stabilitas, keandalan, dan ketahanan komponen. Penggunaan work tool yang tidak tepat dapat menyebabkan pengelupasan, cangkulan, puntiran, dan/atau terkena beban berat yang akan mengurangi masa pakai boom dan stick.

Panduan Pemadanan Work Tool*

Tipe Boom	Boom Penjangkau – 10,0 m (32'10")		Boom GP – 8,4 m (27'7")		Boom Massal – 7,25 m (23'9")		
	R5.5 m (18'1")	R4.4 m (14'5")	R5.5 m (18'1")	R4.4 m (14'5")	R3.4 m (11'2")	M3.4 m (11'2")	M2.92 m (9'7")
Multi-Prosesor	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40
Shear Skrap dan Penghancuran Bergerak	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**
CW Quick Coupler	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70
Ripper	Work tool ini tersedia untuk 390F L. Hubungi dealer Cat untuk padanan yang tepat.						

*Kesesuaian tergantung pada konfigurasi excavator. Hubungi dealer Cat untuk padanan work tool yang tepat.

**Hanya pin on.

Perlengkapan Standar

Perlengkapan standar dapat berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

KABIN

- Wiper dan washer paralel
- Kaca Spion
- Ruang operator bertekanan dengan filtrasi positif
- Kaca jendela depan atas dilaminasi dan kaca jendela lain diperkeras
- Jendela pintu atas geser (pintu kabin kiri)
- Kaca depan bawah dapat dilepas dengan bracket penyimpanan di dalam kabin
- Jendela atap yang dapat dibuka
- Interior:
 - Palu keselamatan pemecah kaca
 - Gantungan jaket
 - Tempat minuman
 - Tempat dokumen
 - Lampu interior
 - Dudukan radio AM/FM (ukuran DIN)
 - Dua speaker stereo 12 V
 - Rak penyimpanan yang sesuai untuk kotak makanan atau kotak alat
 - Catu daya 12 V, dua keluaran daya (10 amp)
 - Joystick modulasi roda ibu-jari untuk digunakan dengan alat kontrol bantu gabungan
 - Tabir surya
 - AC, heater, dan defroster dengan kontrol iklim
- Kursi:
 - Sabuk Pengaman, 76 mm (3 in.)
 - Sandaran lengan yang dapat disetel
 - Konsol joystick dengan tinggi dapat disetel
 - Tuas netral (penguncian) untuk semua kontrol
 - Pedal kontrol travel dengan tuas tangan yang dapat dilepas
 - Bisa dipasang dua pedal tambahan
 - Travel dua kecepatan
 - Matras lantai, dapat dicuci
- Monitor:
 - Jam
 - Siap dipasang Video
 - Layar LCD berwarna dengan informasi peringatan, penggantian filter/cairan, dan jam kerja
 - Tampilan bahasa (tampilan grafis penuh dan berwarna)
 - Kondisi alat berat, kode kesalahan, dan informasi setelan mode alat
 - Pemeriksaan ketinggian oli engine, cairan pendingin engine, dan oli hidrolik saat dinyalakan
 - Informasi peringatan, penggantian filter/cairan, dan jam kerja
 - Pengukur konsumsi bahan bakar

KELISTRIKAN

- Alternator 80 amp
- Pemutus arus
- Baterai, standar

ENGINE

- Engine diesel C18 ACERT
- memenuhi paket standar emisi setara Tier 2/ Stage II/Jepang 2001 (Tier 2) atau setara Tier 3/Stage IIIA/Jepang 2006 (Tier 3)/ Cina Non-Jalan Raya III
- Mampu dijalankan pada ketinggian 2300 m (7546 ft) tanpa penurunan daya
- Dapat menggunakan biodiesel
- Kontrol kecepatan engine otomatis
- Pompa priming elektrik dengan sakelar
- Separator air dalam saluran bahan bakar termasuk sensor dan indikator ketinggian air
- Mode daya ekonomis dan standar
- Air cleaner
- Sistem pendinginan berdampingan
- Dinding baja di antara ruang engine dan pompa
- Filter primer dengan separator air dan sakelar indikator separator air
- Kit penyalan, cuaca dingin, -18 °C (-0,4 °F)
- Filter bahan bakar primer
- Filter bahan bakar sekunder
- Filter bahan bakar tersier

SISTEM HIDRAULIK

- Katup peredam ayun bolak-balik
- Rem parkir swing otomatis
- Filter balik hidrolik kinerja tinggi
- Sirkuit regenerasi untuk boom dan stick
- Kemampuan untuk dipasang sirkuit bantu tambahan
- Kipas pendingin bolak-balik

LAMPU

- Lampu kabin dan boom dengan waktu tunda
- Lampu eksterior yang terpadu dalam kotak penyimpanan

UNDERCARRIAGE/RANGKA ATAS

- Track Berpelumas Gemuk dengan seal resin PPR2 GLT4
- Idler dan roller track tugas berat
- Pelindung motor track
- Lubang penarikan di rangka dasar
- Pelindung bagian bawah tugas berat pada rangka atas

COUNTERWEIGHT

- Counterweight dengan lubang pengangkatan

KESELAMATAN DAN KEAMANAN

- Sistem pengamanan satu kunci Cat
- Kunci pintu
- Kunci tutup tangki bahan bakar dan hidrolik
- Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci
- Klakson sinyal/peringatan
- Sakelar sekunder untuk mematikan engine
- Kaca Spion
- Jendela belakang untuk pintu darurat
- Kamera pandangan belakang
- Kemampuan untuk menghubungkan suar
- FOGS yang dipasang dengan baut
- Titian servis

TEKNOLOGI TERINTEGRASI

- Product Link
- Kamera pandangan belakang

Perlengkapan Opsional

Perlengkapan opsional dapat berbeda-beda. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

LINKAGE DEPAN

- Boom penjangkau 10,0 m (32'10")
(dengan atau tanpa BLCV/SLCV):
 - R5.5HB2 (18'1") (dengan atau tanpa CGC)
 - R4.4HB2 (14'5") (dengan atau tanpa CGC)
 - HB2 – linkage bucket rangkaian
(dengan atau tanpa lubang pengangkatan)
- Boom Serbaguna 8,4 m (27'7")
(dengan atau tanpa BLCV/SLCV):
 - R5.5HB2 (18'1") (dengan atau tanpa CGC)
 - R4.4HB2 (14'5") (dengan atau tanpa CGC)
 - G3.4JC (11'2")
 - JC – linkage bucket rangkaian
(dengan atau tanpa lubang pengangkatan)
- Boom massal 7,25 m (23'9")
(dengan atau tanpa BLCV/SLCV):
 - M3.4JC (11'2")
 - M2.92JC (9'7")
 - JC – linkage bucket rangkaian
(dengan atau tanpa lubang pengangkatan)

TRACK

- Grouser ganda, Tugas Berat, 650 mm (26")
- Grouser ganda, Tugas Berat, 750 mm (30")
- Grouser ganda, Tugas Berat, 900 mm (35")

PELINDUNG

- Sistem Pelindung Benda Jatuh (FOGS, Falling Object Guard System) termasuk pelindung atas dan kaca depan
- Pelindung ATAS mencakup pelindung atas kepala
- Pelindung pemandu track:
 - Panjang penuh, 2 bagian
 - Bersegmen, 3 bagian
 - Bagian tengah

LAMPU

- Lampu kerja kabin, halogen
- Lampu kerja kabin, HID
- Lampu kerja boom, halogen
- Lampu kerja boom, HID

KABIN

- Kursi:
 - Kursi berpemanas dengan sandaran tinggi yang dapat disesuaikan dan bersuspensi udara
 - Kursi berpemanas dengan sandaran tinggi yang dapat disesuaikan, berventilasi, dan bersuspensi udara
- Pelindung hujan bagian depan kabin
- Kaca depan:
 - Belahan 70-30, geser
 - Satu bagian, tetap
- Pedal travel lurus

HIDRAULIK

- Perangkat kontrol penurun boom dan stick dengan SmartBoom
- Perangkat pelepasan counterweight
- Saluran hidrolik HP untuk boom dan stick
- Saluran hidrolik MP untuk boom dan stick
- Saluran hidrolik QC untuk boom dan stick
- Kontrol QC universal

ELEKTRIK

- Paket starter cuaca dingin, 240 V
- Alarm gerak
- Pompa pengisian bahan bakar elektrik

TEKNOLOGI TERINTEGRASI

- Cat Grade Control

ENGINE

- Pengurusan cepat, oli engine dan hidrolik (QuickEvac)
- Port pengisian cepat untuk bahan bakar

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

© 2017 Caterpillar

Semua hak 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.

A8HQ7321-04 (11-2017)
Menggantikan A8HQ7321-03

