

323 GX

EKSKAVATOR HIDRAULIS



Daya Bersih – ISO 9249
Bobot Operasional
Kedalaman Penggalian Maksimum

123,7 kW (166 hp)
21.900 kg (48.300 pon)
6.710 mm (22 kaki)



323 GX

EKSKAVATOR HIDRAULIS

Memperkenalkan 323 GX – model ekonomis kami dengan semua keandalan dan kemudahan pengoperasian yang Anda harapkan dari ekskavator Cat®, dengan pemeliharaan yang mudah dan fitur berbiaya lebih rendah yang dirancang untuk memberi Anda keuntungan investasi peralatan dengan lebih cepat.



MUDAH DIOPERASIKAN DAN DIPELIHARA

Desain yang stabil dan responsif dengan peningkatan pada komponen klasik dan terbukti, untuk operasi yang mudah dan keandalan yang sangat baik.

LABA YANG CEPAT

Biaya kepemilikan, biaya pemeliharaan, dan konsumsi bahan bakar yang rendah berarti uang di saku Anda bertambah banyak.

KONSUMSI BAHAN BAKAR RENDAH

Mode pintar dan kontrol motor yang disinkronkan dan elektrohidraulik memberikan kinerja yang kompetitif dengan konsumsi bahan bakar rendah.



Peningkatan pada Monitor Kabin

- Peningkatan antar muka pengguna secara terus memungkinkan navigasi yang intuitif, meminimalkan gangguan kinerja dengan menu layar sentuh yang mudah digunakan.
- Identifikasi aplikasi dengan cepat dengan tampilan daftar kisi, nama aplikasi yang disingkat, dan opsi menu yang dikategorikan.
- Pusat notifikasi membuat informasi penting tetap terlihat oleh operator dan menampilkan pesan tanpa mengecilkan tampilan kamera.
- Notifikasi berkode warna membedakan pesan penting dari pesan lainnya.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi dengan seri video panduan yang lengkap.

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah.
Silakan hubungi dealer Cat® setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda.
Nomor Perakitan: 05F

MUDAH DIOPERASIKAN

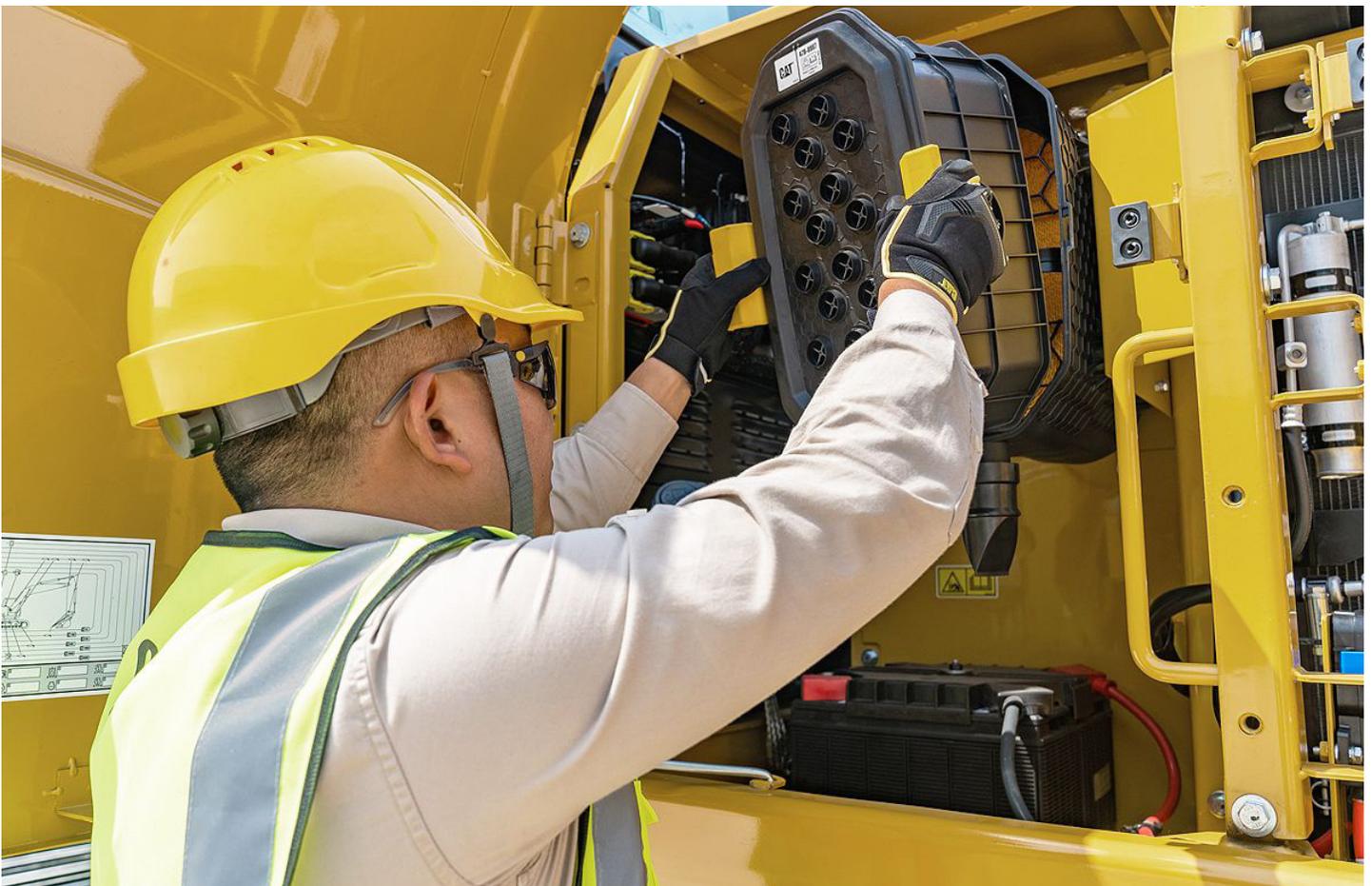


- Sistem elektrohidraulis alat berat memungkinkan kontrol bucket yang akurat untuk presisi maksimum.
- Hidupkan mesin dengan menekan tombol.
- Navigasikan dengan cepat pada monitor layar sentuh 203 mm (8 in) resolusi tinggi.
- Kendalikan ekskavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang mudah dijangkau di depan Anda.
- Peningkatan antar muka pengguna secara terus memungkinkan navigasi yang intuitif, meminimalkan gangguan kinerja dengan menu layar sentuh yang mudah digunakan.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi dengan seri video panduan yang lengkap.
- Programkan preferensi Anda untuk mode daya, pola joystick, dan respons joystick menggunakan ID Operator. Ekskavator akan secara otomatis mengingat pilihan Anda.



MUDAH DIPELIHARA

- Pemeliharaan harian dari permukaan tanah, masa pakai filter yang lebih lama, dan interval layanan yang diperpanjang dan disinkronkan membantu mengurangi biaya perawatan.
- Sistem elektrohidraulis menghilangkan kebutuhan akan jalur pilot dan filter.
- Filter intake udara baru dengan pembersih memiliki kapasitas penampung debu dua kali lebih besar daripada filter intake udara sebelumnya.
- Oli final drive dan swing drive dua kali lebih lama daripada masa pakai awal – dari 250 hingga 500 jam.
- Filter bahan bakar disinkronkan untuk diganti pada 1.000 jam - membuat alat berat Anda dapat tetap bekerja untuk jangka waktu yang lebih lama.
- Filter oli hidrolik menyediakan kinerja penyaringan yang lebih baik, katup anti-drain untuk menjaga oli tetap bersih saat filter sedang diganti, dan masa pakai yang lebih panjang dengan interval pemeliharaan 3.000 jam.
- Gemuk yang dilindungi penutup antara pin dan bantalan track mengurangi kebisingan saat travel dan mencegah masuknya serpihan untuk membantu memperpanjang masa pakai undercarriage.
- Pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidrolik pada suhu dingin dan meningkatkan keawetan komponen.
- 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.
- Port Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM) atau Pengambilan Sampel Oli Terjadwal dapat dijangkau dari permukaan tanah, sehingga menyederhanakan pemeliharaan, serta memudahkan dan mempercepat pengambilan sampel cairan untuk analisis.



BIAYA KEPEMILIKAN DAN OPERASIONAL YANG RENDAH



- Ekskavator ini menggunakan lebih sedikit bahan bakar dibandingkan 320D2 L dalam aplikasi serupa.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan Anda dengan dua mode daya: Power dan Smart. Power mode memberikan output maksimum sepanjang waktu. Smart mode menyesuaikan mesin dan tenaga hidraulik dengan kondisi penggalian secara otomatis untuk membantu menghemat bahan bakar tanpa memengaruhi produksi.
- VisionLink® memberikan wawasan data yang dapat ditindaklanjuti untuk semua aset – terlepas dari ukuran atau produsen peralatan.* Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu kerja dan mengoptimalkan aset. Dasbor menyediakan informasi seperti jam, mil, lokasi, waktu idle, dan penggunaan bahan bakar. Anda dapat membuat keputusan matang yang menghemat biaya, memudahkan pemeliharaan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda.
- VisionLink Productivity mengumpulkan dan meringkas data telematika alat berat dan lokasi pekerjaan dari semua peralatan Anda - terlepas dari produsennya.* Lihat informasi yang dapat ditindaklanjuti seperti waktu idle, pembakaran bahan bakar, lokasi, payload, jumlah beban, siklus total, dan masih banyak lagi untuk meningkatkan efisiensi alat berat, produktivitas, dan penggunaan. Akses data di mana saja melalui perangkat seluler, tablet, atau desktop, baik di dalam maupun di luar lokasi kerja.
- Menghemat bahan bakar dengan Automatic Engine Control (AEC). Fitur ini mengurangi kecepatan mesin saat alat berat tidak dibebani untuk meminimalkan konsumsi bahan bakar.

* Ketersediaan bidang data dapat berbeda-beda berdasarkan produsen peralatan.



KINERJA ANDAL

- Alat berat serbaguna yang berkinerja baik dalam aplikasi bucket dan hammer.
- Boom dan stick dilas secara robotik dan diperiksa secara ultrasonik untuk memastikan daya tahan maksimum.
- Handal dan tahan lama serta dibangun dari komponen klasik yang telah terbukti.
- Mesin dan sistem elektrohidraulis Cat C4.4 bekerja secara sinkron untuk membantu Anda memindahkan banyak material dengan menggunakan lebih sedikit bahan bakar.
- Waktu siklus yang cepat memberi Anda produktivitas yang sangat baik.
- Katup yang dapat dipasang hammer adalah fitur standar untuk menambah keserbagunaan.
- Penyaringan bahan bakar dua tahap melindungi mesin dari bahan bakar diesel yang kotor.
- Undercarriage Cat dirakit untuk kuat menyerap tekanan di lokasi kerja guna meningkatkan kinerja dan ketahanan.
- Bucket tugas umum dirancang untuk pembuangan dan pembersihan material yang cepat.
- Bekerja di ketinggian 4.500 m (14.760 kaki) di atas permukaan laut dengan penurunan daya mesin di atas 3.000 m (9.840 kaki).
- Kemampuan suhu ambien-tinggi standar adalah 52° C (125° F) dengan kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin pada -25° C (-13° F).



BEKERJA DENGAN NYAMAN



- Kabin memiliki kursi lebar yang dapat disesuaikan dengan preferensi tiap operator.
- Kontrol iklim otomatis standar membantu Anda tetap nyaman sepanjang shift.
- Visibilitas lokasi kerja yang sangat baik dari kabin meningkatkan produktivitas dan keselamatan.
- Kontrol joystick yang mudah digerakkan dan dioptimalkan mengurangi kelelahan operator.
- Fitur kenyamanan mencakup radio, port aux untuk headphone dan port USB untuk menghubungkan dan mengisi daya perangkat; stopkontak DC 24V membuat pengisian daya ponsel menjadi lebih cepat.
- Gunakan teknologi Bluetooth® radio untuk melakukan panggilan bebas genggam.
- Penyangga cangkir dan ruang penyimpanan di depan kontrol dapat menampung cangkir besar dan ponsel lebar; penyimpanan di belakang kursi dapat menampung kotak makan siang besar dan barang-barang lainnya.

- Akses titik pemeliharaan harian dari permukaan tanah dengan pengecualian tingkat oli mesin – tidak perlu naik ke atas ekskavator untuk memeriksa filter atau memberi gemuk pada linkage.
- Nikmati pandangan yang sangat baik ke dalam parit, ke setiap arah ayunan, dan ke belakang Anda, dengan bantuan pilar kabin yang lebih kecil dan jendela yang lebih besar.
- Kamera tampilan belakang opsional meningkatkan visibilitas.
- Pelat anti selip pada platform servis membantu mencegah tergelincir.
- Pegangan tangan memenuhi persyaratan ISO 2867:2011 untuk keamanan tambahan.
- Jaga Keamanan Ekskavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor untuk mengaktifkan fitur starter menggunakan tombol.
- Meningkatkan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan orang ketika Anda berputar dari galian ke tempat penimbunan, lalu berputar lagi.
- Kabin struktur pelindung dari terguling (ROPS) yang disertifikasi ISO secara opsional ditawarkan di beberapa wilayah untuk membantu melindungi operator dalam kasus terguling.



TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KEUNTUNGAN ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah meningkatkan kinerja 323 GX dengan menggunakan berbagai attachment Cat. Setiap attachment Cat dirancang agar sesuai dengan berat dan tenaga ekskavator Cat untuk kinerja, keamanan dan kestabilan yang lebih tinggi.

BUCKET



HAMMER HIDRAULIS



PELAT GETAR



MENCEGAH KEAUSAN HAMMER

Lindungi hammer Anda dari panas berlebih dan keausan yang cepat. Penghentian hammer otomatis akan memperingatkan Anda setelah gerakan tanpa jeda selama 15 detik dan kemudian mematikan secara otomatis setelah 30 detik – semua ini untuk memperpanjang umur layanan alat.

BUKAN SEKADAR ALAT BERAT

DIRANCANG UNTUK KESUKSESAN ANDA

Ketika Anda membeli peralatan Cat, Anda akan mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga mendapatkan dukungan jaringan dealer berkelas dunia yang didukung oleh berbagai solusi, teknologi, dan alat yang fleksibel, serta dukungan lainnya.

PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA - Customer Value Agreement) dari dealer Cat Anda membantu Anda melakukan lebih banyak dengan kekhawatiran lebih sedikit. CVA menyederhanakan kepemilikan dan pemeliharaan alat berat, menambahkan keamanan dengan dukungan dealer yang ahli, serta memberikan ketenangan pikiran dengan manajemen kondisi peralatan yang efektif.

SUKU CADANG CAT ASLI

Suku Cadang Asli Cat memberikan keandalan dan produktivitas tertinggi. Pesan langsung dari dealer Cat Anda atau belanja daring di parts.cat.com.



OPSI PERBAIKAN

Berbagai opsi perbaikan memberi Anda pilihan yang sesuai dengan kebutuhan, anggaran, dan jadwal Anda. Setiap perbaikan dilakukan oleh teknisi ahli Cat. Anda akan menerima saran perbaikan yang cerdas, penawaran tepat waktu dan akurat, dan servis yang akan membuat alat berat Anda kembali beraksi dengan cepat.

LAYANAN FINANSIAL

Anda bisa mengandalkan Cat Financial untuk menyediakan solusi finansial terbaik dan perlindungan lebih luas untuk bisnis Anda. Selama lebih dari 30 tahun, kami telah membantu Caterpillar dan pelanggan kami meraih kesuksesan melalui layanan finansial yang unggul.



DOZERS



SKID STEER



MATERIAL HANDLER



EKSKAVATOR



WHEEL LOADER



TRACK LOADER

SPESIFIKASI TEKNIS

Mesin

Daya Bersih - ISO 9249	123,7 kW	166 hp
Daya Bersih - ISO 9249 (DIN)	168 hp (metrik)	
Model Mesin	Cat C4.4	
Daya Mesin - ISO 14396	129,4 kW	174 hp
Daya Mesin - ISO 14396 (DIN)	176 hp (metrik)	
Diameter Silinder	105 mm	4 in
Langkah	127 mm	5 in
Volume	4,4 L	269 in ³
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20 ¹	
Emisi	Emisi setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.	

Daya bersih yang diiklankan merupakan daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, sistem intake udara, sistem pembuangan dan alternator dengan putaran mesin 2.000 rpm. Daya yang diiklankan diuji berdasarkan standar yang berlaku pada saat produksi.

¹Mesin Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar dengan intensitas karbon lebih rendah** berikut hingga: 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)* atau 100% diesel terbarukan, bahan bakar HVO (hydrogenated vegetable oil) dan GTL (gas-to-liquid). Lihat panduan untuk aplikasi yang berhasil. Hubungi dealer Cat Anda atau "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk informasi lebih lanjut.

**Untuk penggunaan campuran biodiesel yang lebih tinggi dari 20%, hubungi dealer Cat Anda.

**Emisi gas rumah kaca dari bahan bakar dengan intensitas karbon lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar tradisional.

Sistem Hidraulis

Sistem Utama – Aliran Maksimum - Implemen	429 L/menit	113 gal/menit
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Swing	27.500 kPa	3.988 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing*	11,13 r/menit	
Torsi Swing Maksimum	82 kN-m	60.333 lbf-kaki

* Untuk alat berat bertanda CE, nilai default dapat ditentukan lebih rendah.

Bobot

Bobot Operasional	21.900 kg	48.300 pon
Boom penjangkau, stick R2.9B1 (9'6"), bucket 1,20 m ³ (1,57 yd ³) Tugas Umum (TU), triple grouser shoes 790 mm (31"), dan beban penyeimbang 4.250 kg (9.370 pon).		

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	390 L	103 gal
Sistem Pendinginan	24,5 L	6,5 gal
Oli Mesin	15 L	4 gal
Swing Drive	5,5 L	1,5 gal
Final Drive - Masing-masing	4,5 L	1,2 gal
Sistem Hidraulis - Termasuk Tangki	218 L	57,6 gal
Tangki Hidraulis	115 L	30,4 gal

Dimensi

Boom	Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau 2,9 m (9'6")	
Bucket	TU 1,20 m ³ (1,57 yd ³)	
Tinggi Pengiriman (Puncak Kabin)	2.980 mm	9,1 kaki
Tinggi Susuran Tangan	3.030 mm	9,11 kaki
Panjang Pengiriman	9.520 mm	31,3 kaki
Radius Swing Bagian Belakang	2.830 mm	9,3 kaki
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.050 mm	3,5 kaki
Jarak Bebas dari Tanah	470 mm	1,6 kaki
Panjang Track	4.250 mm	13,11 kaki
Panjang Track ke Pusat Roller	3.450 mm	11,4 kaki
Ukuran Track	2.380 mm	7,1 kaki
Lebar Transportasi	3.170 mm	10,4 kaki

Rentang Kerja & Kekuatan

Boom	Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau 2,9 m (9'6")	
Bucket	TU 1,20 m ³ (1,57 yd ³)	
Kedalaman Penggalan Maksimum	6.710 mm	22 kaki
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.860 mm	32,4 kaki
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.470 mm	31,1 kaki
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.500 mm	21,4 kaki
Tinggi Pemuatan Minimum	2.180 mm	7,2 kaki
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8 kaki)	6.020 mm	19,9 kaki
Kedalaman Maksimum Penggalan Dinding Vertikal	5.740 mm	18,1 kaki
Daya Penggalan Bucket (ISO)	140 kN	31.428 kaki-lbf
Daya Gali Stick (ISO)	107 kN	23.942 kaki-lbf

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

CATATAN: Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan informasi selengkapnya kepada dealer Cat Anda.

	Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Undercarriage sedang	✓	
Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Beban penyeimbang 4.250 kg (9.370 pon)	✓	
Titik ikatan	✓	
Shoe track triple grouser 600 mm (24")		✓
Shoe track triple grouser 800 mm (31") (hanya Asia Tenggara)		✓
TEKNOLOGI CAT		
VisionLink®	✓	
Kemampuan untuk Flash Jarak Jauh Cat Product Link™ (hanya telematika)	✓	
VisionLink Productivity		✓
KABIN		
Kedap suara dengan penopang berperedam	✓	
Monitor layar sentuh LCD 203 mm (8") resolusi tinggi	✓	
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis dengan sandaran kepala dan tangan	✓	
Sabuk pengaman oranye 51 mm (2")	✓	
Penyejuk udara dua tingkat otomatis	✓	
Kontrol mesin dengan tombol starter tanpa kunci	✓	
Konsol sisi kiri lurus	✓	
Joystick satu tombol	✓	
Radio Bluetooth dengan port USB/Aux	✓	
Stopkontak DC 24V	✓	
Penyangga cangkir dan kompartemen penyimpanan	✓	
Pintu keluar darurat di jendela belakang.	✓	
Kaca depan diperkuat 70/30	✓	
Wiper radial atas dengan penyemprot air	✓	
Lubang jendela baja yang dapat dibuka	✓	
Lampu Kubah LED	✓	
Karpet lantai yang bisa dicuci	✓	
Operator Protective Guards (OPG) dengan lampu yang sesuai		✓
Joystick tiga tombol		✓
MESIN		
Mesin diesel turbo kembar C4.4 Cat	✓	
Dua mode yang dapat dipilih: Power, Smart	✓	
Kemampuan bekerja di ketinggian hingga 4.500 m (14.760 kaki)	✓	
Kapasitas pendinginan suhu ambien tinggi 52° C (125° F)	✓	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -25° C (-13° F)	✓	
Pompa penyiapan bahan bakar listrik	✓	
Sistem penyaringan bahan bakar dua tahap	✓	
Filter udara elemen ganda tersegel dengan pembersih terintegrasi	✓	

	Standar	Opsional
BOOM DAN STICK		
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	✓	
Stick penjangkau 2,9 m (9'6")	✓	
SISTEM KELISTRIKAN		
Dua aki bebas pemeliharaan 950 CCA	✓	
Sakelar pemutus listrik	✓	
Lampu sasis dan kabin LED	✓	
Lampu boom sisi kiri LED	✓	
Lampu boom sisi kanan LED		✓
PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Lokasi filter yang dikelompokkan	✓	
Port S-O-S	✓	
Kasa radiator		✓
SISTEM HIDRAULIS		
Katup kontrol utama elektronik, dapat dipasang hammer	✓	
Pompa elektronik bolak-balik	✓	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Pemanasan oli hidraulis otomatis	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Filter aliran balik hidraulis berkinerja tinggi	✓	
Jalur hammer		✓
Filter aliran balik hammer		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Pelat antiselip dengan baut tersembunyi	✓	
Susunan tangan dan gagang pegangan	✓	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Klakson penanda/peringatan	✓	
Tuas penguncian hidraulis	✓	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Kamera belakang (wajib ada untuk Arab Saudi; opsional di wilayah lain)		✓
Kamera belakang dan sisi kanan (wajib ada untuk Arab Saudi; tidak tersedia di wilayah lain)		✓
Struktur pelindung dari terguling/Rollover protective structure (ROPS) (wajib ada untuk Arab Saudi; opsional di Afrika, Timur Tengah, Eurasia, Amerika Selatan; tidak tersedia di wilayah lain)		✓
Alarm perjalanan (standar di Amerika Selatan)		✓
Alarm swing		✓

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

© 2024 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang milik Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.

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, S-O-S, Product Link, "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.
www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ4335-00 (11-2024)
Nomor Perakitan: 05F
(Afr-ME, Eurasia, Indonesia,
Sri Lanka, S Am [kecuali Brasil,
Chili, Kolombia], SE Asia,
Taiwan, Thailand)

