

333

EKSKAVATOR HIDRAULIS



Daya Bersih – ISO 9249
Bobot Operasional
Kedalaman Penggalian Maksimum

193,8 kW (260 hp)
32.600 kg (71.800 pon)
7.370 mm (24,2 kaki)



333

EKSKAVATOR HIDRAULIS

Ekskavator Cat® 333 meningkatkan kekuatan penggalian dan ukuran bucket sehingga Anda dapat menangani setiap pekerjaan. Sistem hidrolik yang hemat bahan bakar dan interval pemeliharaan yang diperpanjang membantu menekan keseluruhan biaya Anda. Struktur yang diperkuat dan lebar track yang ditingkatkan menawarkan stabilitas dan ketahanan yang lebih baik saat bekerja dalam aplikasi yang berat.



BIAYA PER JAM YANG RENDAH

Mode pintar dan sistem hidrolik yang hemat bahan bakar, serta perpanjangan interval pemeliharaan akan membantu dalam menekan biaya keseluruhan Anda.

PRODUKTIVITAS TINGGI

Membantu peningkatan hasil penggalian dengan peningkatan kekuatan bucket dan stick, serta memaksimalkan produktivitas dengan bucket yang lebih besar.

DIRANCANG UNTUK APLIKASI BERAT

Penguatan struktur, peningkatan ketahanan dengan linkage bucket yang diperbesar, serta ukuran track yang lebar untuk peningkatan kestabilan akan membantu Anda dalam pekerjaan yang berat.



Perbaikan Monitor Kabin

- Peningkatan antar muka pengguna yang dilakukan secara terus-menerus memungkinkan navigasi yang intuitif, meminimalkan gangguan kinerja dengan menu layar sentuh yang mudah digunakan.
- Ubin aplikasi yang lebih kecil untuk melihat lebih banyak aplikasi dalam satu layar.
- Saat menavigasi menu, posisi gulir akan diingat.
- Saat menu ditampilkan dan tuas digerakkan, tampilan kamera akan diperlihatkan.
- Gunakan kode QR pada monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi melalui rangkaian lengkap video panduan praktis.

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Hubungi dealer Cat setempat untuk mengetahui ketersediaan penawaran khusus di wilayah Anda. Nomor Perakitan: 07H.

KINERJA TINGGI DENGAN KONSUMSI BAHAN BAKAR LEBIH RENDAH

- Efisiensi bahan bakar yang tinggi membuat Anda tetap fokus pada pekerjaan dan anggaran.
- Mesin Cat C7.1 memberi Anda daya hidraulis yang kuat untuk bekerja dengan berbagai jenis material.
- Kapasitas bucket yang besar berarti dibutuhkan lebih sedikit lintasan untuk memindahkan material dengan lebih cepat.
- Tingkatkan produktivitas dengan peningkatan tenaga bucket dan kekuatan stick serta bucket yang lebih besar dibandingkan dengan tipe 330.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan menggunakan dua mode daya – Power dan Smart. Mode Smart secara otomatis menyesuaikan daya mesin dan hidraulis dengan kondisi penggalian, dengan memberikan daya maksimal saat diperlukan dan mengurangi daya saat tidak diperlukan untuk membantu menghemat bahan bakar.
- Kipas hidraulis dengan efisiensi tinggi mendinginkan mesin sesuai kebutuhan untuk membantu mengurangi konsumsi bahan bakar; fungsi putaran balik yang tersedia memudahkan menjaga kebersihan komponen utama.
- Ujung bucket Advansys™ dengan fitur penajaman otomatis meningkatkan produksi dan mengurangi biaya.
- Opsi hidraulis tambahan memberi Anda fungsi serba guna untuk menggunakan berbagai macam attachment Cat.
- Jangan biarkan suhu menghentikan pekerjaan Anda. Ekskavator ini memiliki ketahanan suhu lingkungan yang tinggi hingga 50° C (122° F) serta kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin hingga -18° C (0° F).



ANDAL DALAM KONDISI BERAT



- Boom, stick, dan linkage yang diperkuat membuat Anda dapat bergerak terus dari satu pekerjaan ke pekerjaan lainnya. Rangka yang diperkuat dibuat agar tahan lama dan membuat alat berat lebih awet.
- Peningkatan lebar track* sebesar +150 mm (6 in) memberikan peningkatan kestabilan krusial yang dibutuhkan untuk bekerja dengan bucket besar atau pada permukaan tidak rata dengan tetap memenuhi syarat lebar pengangkutan.
- Pemanasan oli hidraulis otomatis membuat Anda memulai pekerjaan lebih cepat pada suhu dingin dan membantu menjaga keawetan komponen.
- Dua tingkat penyaringan melindungi mesin dari bahan bakar diesel yang kotor.
- Penggunaan gemuk sebagai perapat antara pin dan ring track mengurangi kebisingan saat bergerak dan mencegah masuknya serpihan untuk memperpanjang masa pakai undercarriage.
- Rangka track yang miring mencegah penumpukan lumpur dan serpihan, untuk membantu mengurangi risiko kerusakan track.
- Dapat bekerja hingga pada ketinggian 4.500 m (14.760 kaki) di atas permukaan laut dengan penurunan daya mesin di atas 3.000 m (9.840 kaki).

* Dibandingkan dengan Tipe 330.

MUDAH DIOPERASIKAN

- Nyalakan mesin cukup dengan menekan tombol.
- Atur program untuk tiap tombol joystick, termasuk mode daya, respons, dan pola, menggunakan ID Operator; alat berat akan mengingat pengaturan ini setiap kali Anda mengoperasikannya.
- Mempermudah pengemudian ekskavator dengan Cat Stick Steer. Cukup tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk travel dan berputar, tanpa membutuhkan kedua tangan atau kaki pada tuas atau pedal.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara memelihara ekskavator? Buku panduan operator selalu tersedia untuk Anda di monitor layar sentuh.
- Peningkatan antar muka pengguna yang dilakukan secara terus-menerus 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 melalui rangkaian lengkap video “panduan cara”.



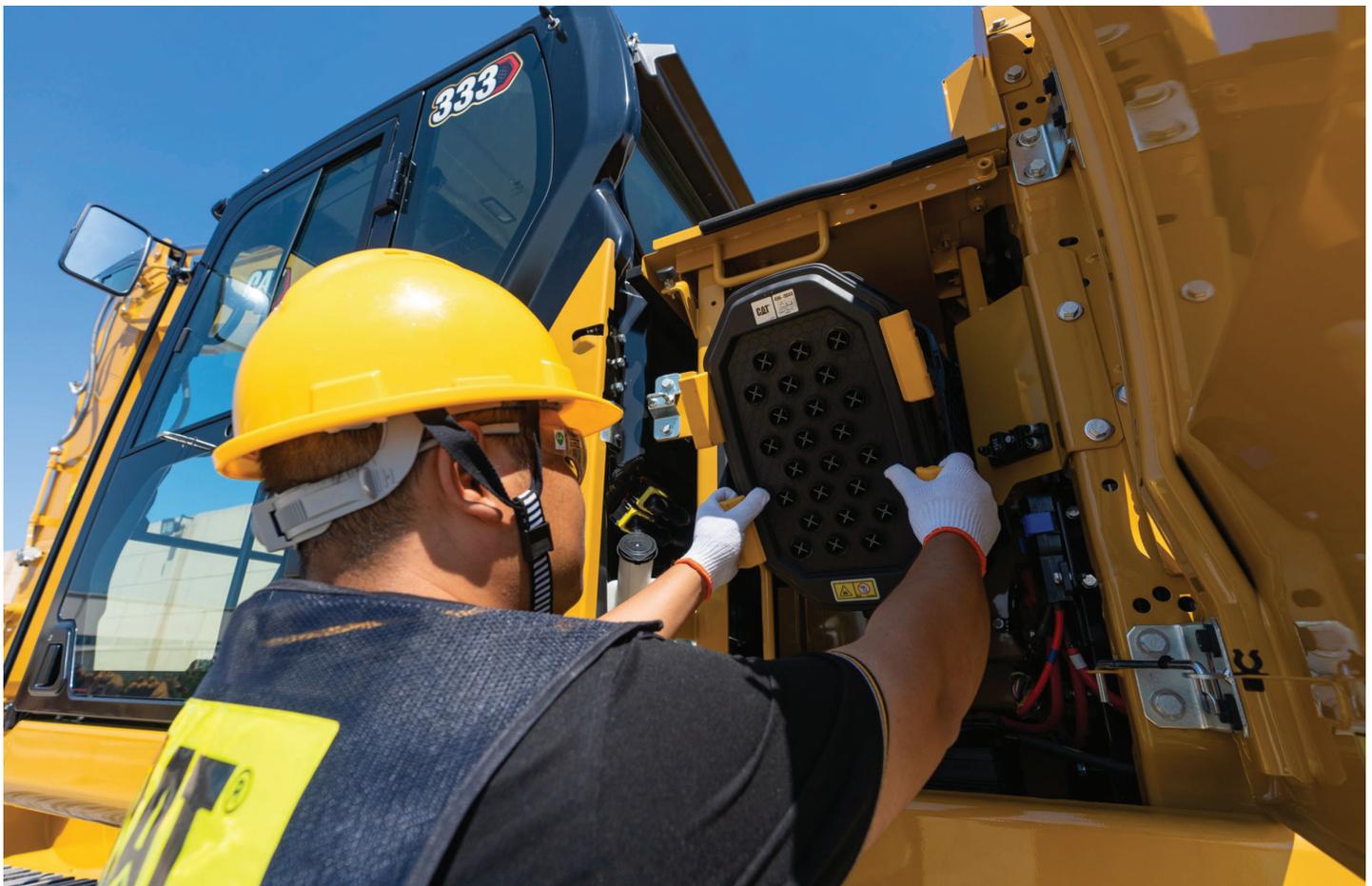
BEKERJA NYAMAN DI DALAM KABIN



- Kabin yang nyaman menawarkan suspensi kursi yang dapat disetel secara mekanis dan sistem pemanas/penyejuk udara otomatis.
- Navigasikan dengan cepat pada monitor layar sentuh 203 mm (8 in) beresolusi tinggi untuk melihat informasi alat berat.
- 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 panel radio standar untuk menghubungkan perangkat pribadi dan melakukan panggilan bebas genggam.

MUDAH DIRAWAT.

- Masa pakai filter bahan bakar, filter oli, dan filter udara yang panjang mengurangi kunjungan ke bengkel dan meningkatkan durasi kerja di lapangan.
- Filter oli dan bahan bakar terletak pada sisi kanan mesin untuk mempermudah pemeliharaan.
- Filter asupan udara dengan pembersih awal memiliki kapasitas penahan debu yang tinggi.
- Periksa oli sistem hidraulis dan kuras air sistem bahan bakar dan air tangki bahan bakar dengan mudah dari permukaan tanah.
- Lacak masa pakai filter dan interval pemeliharaan ekskavator Anda melalui monitor di kabin. Sensor oli mesin yang opsional melacak level oli Anda sehingga membantu mempercepat rutinitas pemeliharaan harian Anda.
- Filter oli hidraulis menawarkan kinerja penyaringan berkualitas tinggi, dilengkapi dengan katup antikusas yang menjaga oli tetap bersih saat filter diganti, serta memberikan perpanjangan interval penggantian oli hingga 3.000 jam demi efisiensi dan kenyamanan.
- Kipas hidraulis dengan efisiensi tinggi memiliki fungsi pembalik putaran otomatis opsional untuk menjaga komponen inti terbebas dari serpihan, sehingga tidak memerlukan penanganan oleh operator.
- Tingkatkan produktivitas dengan pengingat servis yang proaktif. Sistem manajemen kondisi kendaraan terpadu mengingatkan operator dengan panduan servis langkah demi langkah serta suku cadang yang dibutuhkan sehingga tidak terjadi waktu henti yang tidak perlu.
- Port Penyampelan Oli Terjadwal atau Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM) memudahkan pemeliharaan dan memungkinkan pengambilan sampel cairan yang cepat dan mudah untuk dianalisis.



PULANG DENGAN AMAN SETIAP HARI



- Kabin dengan Struktur Pelindung Terguling atau Rollover Protective Structure (ROPS) memenuhi persyaratan ISO12117-2:2008.
- Nikmati visibilitas yang unggul ke arah lubang galian, dalam setiap arah ayunan, dan ke belakang Anda berkat pilar kabin yang lebih kecil, jendela yang lebih besar, dan desain kap mesin yang datar.
- Sakelar pemutus pada ketinggian permukaan tanah menghentikan semua aliran bahan bakar ke mesin saat diaktifkan dan mematikan alat berat.
- Tambahkan kamera belakang dan samping kanan yang opsional untuk menambah visibilitas ke sekeliling Anda.
- Pijakan kaki bergerigi dan pelat berporasi anti-selip pada platform servis membantu mencegah operator tergelincir.
- Meningkatkan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm ayunan untuk memperingatkan orang lain saat Anda memutar alat berat dari galian ke tempat penimbunan dan berputar kembali.

LEBIH DARI 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) dari dealer Cat Anda membantu Anda lebih banyak bekerja dan mengurangi kekhawatiran. 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 tingkat keandalan dan produktivitas tertinggi. Pesan langsung dari dealer Cat Anda atau berbelanja online di parts.cat.com.



OPSI PERBAIKAN

Berbagai jenis 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, serta 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 pelanggan kami meraih kesuksesan melalui layanan finansial yang unggul.



DOZER

SKID STEER

PENANGANAN
MATERIAL

EKSKAVATOR

WHEEL LOADER

TRACK LOADER

FLEKSIBILITAS PRODUKTIVITAS DAN FLEKSIBILITAS

DENGAN CAT ATTACHMENT

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

BUCKET



GRAPPLE



HAMMER HIDRAULIS



PEREMUK



PEMOTONG



**KOMPAKTOR
PELAT GETAR**



MULTIPROSESOR



SPESIFIKASI TEKNIS

Mesin

Daya Bersih - ISO 9249	193,8 kW	260 hp
Daya Bersih - ISO 9249 (DIN)	263 hp (metrik)	
Model Mesin	Cat C7.1	
Daya Mesin - ISO 14396	195 kW	261 hp
Daya Mesin - ISO 14396 (DIN)	265 hp (metrik)	
Diameter Silinder	105 mm	4 in
Langkah	135 mm	5 in
Volume	7,01 L	428 in ³
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20 ¹	
Emisi	Mesin Cat C7.1 mengeluarkan emisi yang setara dengan standar di AS. EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.	

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

¹Mesin diesel 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% solar terbarukan, HVO (minyak sayur yang dihidrogenasi), dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid). Lihat panduan untuk aplikasi yang berhasil. Hubungi dealer Cat Anda atau "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk perinciannya.

*Untuk penggunaan campuran bahan bakar dengan kandungan biodiesel melebihi 20%, hubungi dealer Cat Anda.

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

Sistem Hidraulis

Sistem Utama – Aliran Maksimum	560 L/menit (148 gal/menit)	
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Swing	29.800 kPa	4.321 psi

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing*	11,5 putaran/menit	
Torsi Swing Maksimum	111 kN-m	81.869 lbf-kaki

*Untuk mesin bertanda CE, nilai default dapat ditetapkan lebih rendah.

Bobot

Bobot Operasional	32.600 kg	71.800 pon
-------------------	-----------	------------

Undercarriage panjang, Boom Jangkauan Tugas Berat (HD), stick R3.2 (10'6"), bucket HD 2,0 m³ (2,62 yd³), shoe triple grouser 600 mm (24"), beban penyeimbang 7.700 kg (16.980 pon).

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	474 L	125,2 gal
Sistem Pendinginan	25 L	6,6 gal
Oli Mesin	25 L	6,6 gal
Swing Drive (masing-masing)	11,5 L	3 gal
Final Drive (masing-masing)	4,5 L	1,2 gal
Sistem Hidraulis (termasuk Tangki)	310 L	81,9 gal
Tangki Hidraulis	147 L	38,8 gal

Dimensi

Boom	Jangkauan HD 6,15 m (20'2")	
Stick	Jangkauan HD 3,2 m (10'6")	
Bucket	HD 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Tinggi Pengiriman (Puncak Kabin)	3.060 mm	10 kaki
Tinggi Susuran Tangan	3.060 mm	10 kaki
Panjang Pengiriman	10.450 mm	34,3 kaki
Radius Swing Bagian Belakang	3.130 mm	10,3 kaki
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.120 mm	3,7 kaki
Jarak Bebas dari Tanah	480 mm	1,6 kaki
Panjang Track	4.860 mm	15,9 kaki
Panjang ke Pusat Roller	3.990 mm	13,1 kaki
Ukuran Track	2.740 mm	9 kaki
Lebar Transportasi	3.340 mm	11 kaki

Jangkauan & Kekuatan Operasional

Boom	Jangkauan HD 6,15 m (20'2")	
Stick	Jangkauan HD 3,2 m (10'6")	
Bucket	HD 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	7.370 mm	24,2 kaki
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	10.680 mm	35 kaki
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.660 mm	31,7 kaki
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.510 mm	21,4 kaki
Tinggi Pemuatan Minimum	2.170 mm	7,1 kaki
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8 kaki)	7.200 mm	23,6 kaki
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	6.420 mm	20,5 kaki
Daya Penggalian Bucket (ISO)	197 kN	44.290 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	147 kN	33.050 lbf

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

CATATAN: Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Beban penyeimbang 7.700 kg (16.980 pon)	✓	
Shoe track triple grouser 600 mm (24")		✓
Shoe track double grouser 600 mm (24")		✓
Shoe track triple grouser 700 mm (28")		✓
Shoe track triple grouser 750 mm (30")		✓
Shoe track triple grouser 800 mm (31")		✓
BOOM DAN STICK		
Boom Jangkauan HD 6,15 m (20'2")		✓
Boom massa 5,55 m (18'2")		✓
Boom Jangkauan Super Panjang 10,2 m (33'6")		✓
Stick Jangkauan HD 2,8 m (9'6")		✓
Stick Jangkauan HD 3,2 m (10'6")		✓
Stick massa 2,5 m (8'2") (dengan tulangan)		✓
Stick Jangkauan Super Panjang 7,85 m (25'9")		✓
TEKNOLOGI CAT		
VisionLink®	✓	
Remote Flash	✓	
VisionLink Productivity		✓
KABIN		
ROPS	✓	
Monitor layar sentuh beresolusi tinggi	✓	
Suspensi kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis	✓	
Pelindung Operator (OPG - Operator Protective Guards)		✓
Cat Stick Steer		✓
MESIN		
Mesin diesel turbo tunggal Cat C7.1	✓	
Mode Power dan Smart	✓	
Kontrol kecepatan mesin otomatis	✓	
Kemampuan bekerja di ketinggian 4.500 m (14.760 kaki) dengan penurunan daya mesin di atas 3.000 m (9.840 kaki)	✓	
Pendinginan lingkungan suhu tinggi 50° C (122° F)	✓	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -18° C (0° F)	✓	
Filter udara elemen ganda dengan pembersih awal yang terpadu	✓	
Kipas pendingin listrik dengan fungsi pembalik otomatis	✓	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -32° C (-25° F)		✓

	Standar	Opsional
SISTEM KELISTRIKAN		
Aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan	✓	
Sakelar pemutus listrik terpusat	✓	
Lampu kerja dengan pengatur waktu yang dapat diprogram	✓	
Lampu sasis, boom dan kabin	✓	
PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Lokasi filter oli mesin dan filter bahan bakar yang digabung	✓	
Port S-O-S	✓	
Sistem manajemen kondisi kendaraan terintegrasi	✓	
SISTEM HIDRAULIS		
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Pemanasan oli hidraulis otomatis	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Platform servis dengan pelat anti-selip dan baut tersembunyi	✓	
Kamera tampilan belakang	✓	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Cermin sisi kanan		✓
Kamera pandangan samping kanan		✓
Alarm travel		✓
Alarm swing		✓

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

© 2024 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 SmartBoom, 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. VisionLink adalah merek dagang milik Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain. www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ3932-00 (11-2024)
Nomor Perakitan: 07H
(Afrika-Timur Tengah, Eurasia, Indonesia,
Kepulauan Pasifik,
Amerika Selatan [kecuali Brazil, Chili, Kolombia],
Asia Tenggara, Taiwan, Hong Kong)

