

333

HYDRAULIC EXCAVATOR



Daya Bersih - ISO 9249

Bobot Kerja

Kedalaman Penggalian Maksimum

193,8 kW (260 HP)

32.600 kg (71.800 lb)

7.370 mm (24,2 ft)

CAT[®]

333

HYDRAULIC EXCAVATOR

Excavator Cat® 333 memberikan gaya penggalian yang lebih kuat dan ukuran bucket lebih besar, sehingga Anda dapat menangani pekerjaan apa pun. Sistem hidraulik hemat bahan bakar dan interval perawatan yang diperpanjang membantu menekan keseluruhan biaya Anda. Struktur yang diperkuat dan track yang lebih lebar menawarkan stabilitas dan ketahanan yang lebih baik saat bekerja pada aplikasi berat.



BIAYA PER JAM YANG RENDAH

Mode smart dan sistem hidraulik hemat bahan bakar bersama dengan interval perawatan yang diperpanjang menekan keseluruhan biaya Anda.

HINGGA 7% PRODUKTIVITAS LEBIH TINGGI

Peningkatan gaya bucket dan stick dan bucket lebih besar memberikan daya penggalian yang lebih optimal untuk produktivitas maksimal.

DIDESAIN UNTUK APLIKASI BERAT

Struktur yang diperkuat, peningkatan daya tahan dengan linkage bucket, dan pengukur track lebar untuk stabilitas yang lebih baik membantu Anda menangani pekerjaan berat.

FITUR TERBARU



- Peningkatan Monitor Kabin
 1. Antarmuka pengguna yang terus ditingkatkan memungkinkan navigasi intuitif, meminimalkan gangguan kinerja dengan menu layar sentuh yang mudah digunakan.
 2. Identifikasi aplikasi dengan cepat dengan tampilan daftar kisi, nama aplikasi yang disingkat, dan opsi menu yang dikategorikan.
 3. Pusat pemberitahuan selalu memberikan informasi penting untuk dilihat oleh operator, dan menampilkan pesan tanpa memperkecil tampilan kamera.
 4. Pemberitahuan berkode warna membedakan pesan penting dari pesan lainnya.
 5. Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi melalui rangkaian lengkap video "cara".

Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda.

Nomor Build: 07F

KINERJA TINGGI DENGAN KONSUMSI BAHAN BAKAR LEBIH RENDAH

- Efisiensi bahan bakar yang tinggi membantu Anda tetap fokus pada pekerjaan dan anggaran.
- Engine Cat C7.1 memberikan daya hidraulik yang kuat untuk membantu Anda menangani berbagai jenis material.
- Kapasitas bucket yang besar berarti lebih sedikit lintasan untuk memindahkan material dengan lebih cepat.
- Dapatkan produktivitas hingga 7% lebih besar dengan gaya bucket dan stick yang ditingkatkan serta bucket yang lebih besar dibandingkan dengan 330.
- Sesuaikan excavator dengan pekerjaan menggunakan dua mode daya – Power dan Smart. Mode Smart secara otomatis menyesuaikan daya hidraulik dan engine dengan kondisi penggalian, memberi Anda daya maksimal saat diperlukan, dan mengurangi daya saat tidak dibutuhkan untuk menghemat bahan bakar.
- Kipas hidraulik efisiensi tinggi mendinginkan komponen engine sesuai permintaan untuk membantu menurunkan konsumsi bahan bakar; fungsi balik yang tersedia mempermudah Anda menjaga kebersihan inti.
- Opsi tip bucket Advansys™ yang mengasah sendiri meningkatkan produksi dan menurunkan biaya.
- Opsi hidraulik bantu memberi Anda kebebasan untuk menggunakan berbagai attachment Cat.
- Jangan biarkan temperatur menghentikan pekerjaan Anda. Excavator memiliki kemampuan ambient tinggi pada temperatur 50 °C (122 °F) dan kemampuan start dingin pada temperatur 18 °C (0 °F).



ANDAL DI KONDISI SULIT



- Boom, stick, dan linkage yang diperkuat memastikan peralihan yang mulus dari satu pekerjaan ke pekerjaan lainnya. Rangka yang diperkuat membuat alat berat dapat lebih tahan lama dan tetap kokoh.
- Lebar track yang ditingkatkan sebesar +150 mm (6 in) memberikan Anda stabilitas yang lebih kritis untuk bekerja dengan bucket besar atau pada permukaan yang tidak rata sementara tetap memenuhi persyaratan lebar pengangkutan.
- Pemanasan otomatis oli hidraulik membuat Anda dapat bekerja lebih cepat di temperatur dingin dan membantu memperpanjang usia komponen.
- Dua level filtrasi melindungi engine dari bahan bakar diesel.
- Seal gemuk pelumas di antara pin track dan bushing mengurangi kebisingan travel dan mencegah masuknya serpihan untuk memaksimalkan umur undercarriage.
- Rangka track yang miring mencegah akumulasi lumpur dan serpihan, untuk mengurangi risiko kerusakan track.
- Dapat beroperasi hingga ketinggian 4.500 m (14.760 ft) di atas permukaan laut dengan penurunan daya engine di atas 3.000 m (9.840 ft).

MUDAH DIOPERASIKAN

- Start engine dengan tombol tekan untuk start.
- Program masing-masing tombol joystick, termasuk mode daya, respons, dan pola, dengan menggunakan ID Operator. Alat berat akan mengingat pengaturan Anda setiap kali Anda bekerja.
- Menggerakkan excavator lebih mudah dengan Cat Stick Steer. Cukup tekan tombol dan gunakan satu tangan untuk berjalan dan berbelok alih-alih dua tangan atau kaki pada tuas atau pedal.
- Belum paham dengan cara kerja suatu fungsi atau cara merawat excavator? Buku panduan operator akan selalu mudah ditemukan di monitor layar sentuh.
- Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat dan teknologi melalui rangkaian lengkap video “cara”.



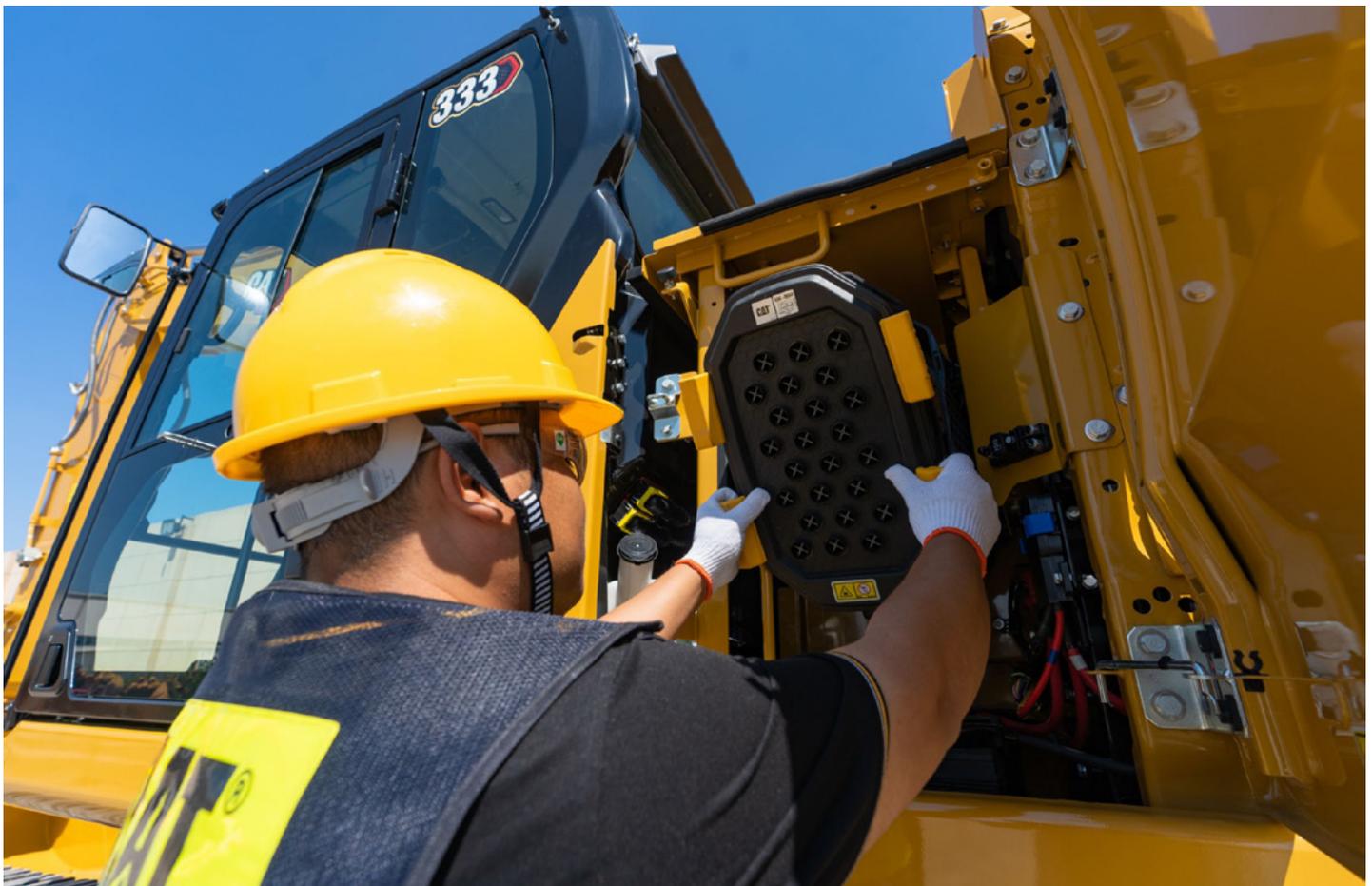
BEKERJA DENGAN NYAMAN DALAM KABIN



- Kabin yang nyaman menawarkan suspensi kursi yang dapat disetel secara mekanis dan sistem pemanas/AC otomatis.
- Lakukan navigasi dengan cepat di monitor layar sentuh 203 mm (8 in) resolusi tinggi untuk melihat informasi alat berat.
- Kontrol excavator dengan nyaman melalui kontrol yang mudah dijangkau dan terletak di depan Anda.
- Menyimpan perlengkapan dengan area penyimpanan dalam kabin yang luas di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di dalam konsol.
- Gunakan port USB dan teknologi Bluetooth® di radio standarnya agar dapat menghubungkan perangkat pribadi Anda dan melakukan panggilan bebas genggam.

MUDAH DALAM PERAWATAN

- Dengan bahan bakar, oli, dan filter udara pemakaian lama, Anda dapat bekerja lebih produktif dan mengurangi kunjungan ke bengkel.
- Filter bahan bakar dan oli dikelompokkan bersama dan berada di sisi kanan alat berat untuk memudahkan perawatan.
- Filter pemasukan udara dengan precleaner memiliki kapasitas penampungan debu dua kali lebih banyak daripada filter pemasukan udara sebelumnya.
- Periksa oli sistem hidraulik dan kuras air sistem bahan bakar dan air tangki bahan bakar dengan mudah dari permukaan tanah.
- Lacak interval perawatan dan usia filter excavator Anda melalui monitor di dalam kabin. Sensor oli engine opsional melacak tingkat oli Anda, yang membantu mempercepat rutinitas perawatan harian Anda.
- Filter oli hidraulik menghadirkan kinerja filtrasi yang meningkat, katup antikuras untuk menjaga kebersihan oli jika filter diganti, dan peningkatan umur pemakaian dengan interval penggantian 3.000 jam – 50% lebih lama dibandingkan desain filter sebelumnya.
- Kipas hidraulik berefisiensi tinggi memiliki fungsi bolak-balik otomatis opsional sehingga inti dapat dibersihkan dari serpihan, tanpa perlu penanganan operator.
- Tingkatkan produktivitas dengan pengingat servis yang proaktif. Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi memberikan peringatan kepada operator melalui panduan servis langkah demi langkah beserta suku cadang yang dibutuhkan agar Anda tidak mengalami waktu henti yang tidak perlu.
- Port S-O-SSM menyederhanakan perawatan dan memudahkan ekstraksi sampel yang mudah dan cepat untuk analisis cairan.



PULANG KE RUMAH DENGAN AMAN SETIAP HARI



- Kabin Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure) memenuhi persyaratan ISO12117-2:2008.
- Nikmati visibilitas yang sangat baik ke parit, di setiap arah ayunan, dan di belakang Anda dengan bantuan pilar kabin yang lebih kecil, jendela yang lebih besar, dan desain kap engine yang datar.
- Sakelar pemutus dari permukaan tanah menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan serta mematikan alat berat.
- Tambahkan kamera belakang dan samping kanan opsional untuk menambah visibilitas di sekeliling Anda.
- Tangga bergerigi kasar dan pelat antiselip berlubang di platform servis membantu mencegah Anda tergelincir.
- Menyempurnakan keselamatan di lokasi kerja. Tambahkan alarm swing untuk memperingatkan personel saat Anda berputar dari parit ke penimbunan dan kembali lagi.

LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

DIRANCANG UNTUK MEMBANTU ANDA MERAHAI KESUKSESAN

Saat membeli peralatan Cat, Anda mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga akan mendapatkan sokongan dari jaringan dealer terbaik di kelasnya yang didukung berbagai solusi, teknologi, peralatan, dan sarana lainnya yang fleksibel. Ini semua tentang dukungan yang dirancang untuk membantu Anda meraih kesuksesan.

PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement) dari dealer Cat membantu Anda melakukan lebih banyak hal dan mengurangi kekhawatiran. CVA menyederhanakan kepemilikan dan perawatan alat berat, menambah keamanan dari dukungan dealer ahli, dan memberi Anda ketenangan pikiran dari manajemen kesehatan peralatan yang efektif.

SUKU CADANG CAT ASLI

Suku cadang Cat asli memberikan keandalan dan produktivitas di tingkat tertinggi. Pesan langsung dari dealer Cat Anda atau belanja online di parts.cat.com.



OPSI PERBAIKAN

Opsi perbaikan yang luas memberi Anda pilihan sesuai kebutuhan, anggaran, dan lini masa Anda. Setiap perbaikan dilakukan oleh teknisi ahli Cat. Anda akan mendapatkan saran perbaikan yang cerdas, penawaran yang tepat waktu dan akurat, serta servis yang membuat alat berat Anda kembali beroperasi dengan cepat.

FINANCIAL SERVICES

Andalkan Cat Financial untuk memberikan solusi keuangan dan perpanjangan perlindungan bagi bisnis Anda. Selama lebih dari 30 tahun, kami telah membantu pelanggan meraih kesuksesan melalui keunggulan layanan keuangan.



DOZER



SKID STEER



MATERIAL HANDLER



EXCAVATOR



WHEEL LOADER



TRACK LOADER

MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KESERBAGUNAAN DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah mengembangkan kinerja alat berat dengan memanfaatkan salah satu dari beragam attachment Cat. Masing-masing attachment Cat didesain sesuai dengan bobot dan horsepower excavator beroda Cat untuk peningkatan kinerja, keselamatan, dan stabilitas.

BUCKET



GRAPPLE



HAMMER HIDRAULIK



PULVERIZER



SHEAR



VIBRATORY PLATE COMPACTOR



MULTI-PROSESOR



SPESIFIKASI TEKNIS

Engine

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

Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator dengan kecepatan tetapan engine di 2.000 rpm. Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.

¹Cat kompatibel dengan campuran bahan bakar diesel berintensitas karbon lebih rendah berikut ini** hingga: 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, asam lemak metil ester)* atau 100% diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak sayur terhidrogenasi), dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair). Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Harap hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.

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

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

Sistem Hidraulik

Sistem Utama - Aliran Maksimum	560 l/min (148 gal/min)	
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 r/min	
Torsi Swing Maksimum	111 kN-m	81.869 ft-lbf

Bobot

Bobot Kerja	32.600 kg	71.800 lb
-------------	-----------	-----------

Undercarriage panjang, Boom penjangkau Tugas Berat (HD, Heavy Duty), Stick HD R3.2 (10'6"), Bucket HD 2,0 m³ (2,62 yd³), Triple grouser shoe 600 mm (24"), dan Counterweight 7.700 kg (16.980 lb).

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Kapasitas Tangki Bahan Bakar	474 l	125,2 gal
Sistem Pendinginan	25 l	6,6 gal
Oli Engine	25 l	6,6 gal
Penggerak Swing - Masing-masing	11,5 l	3 gal
Final Drive - Masing-masing	4,5 l	1,2 gal
Sistem Hidraulik - Termasuk Tangki	310 l	81,9 gal
Tangki Hidraulik	147 l	38,8 gal

Dimensi

Boom	Penjangkau HD 6,15 m (20'2")	
Stick	Penjangkau HD 3,2 m (10'6")	
Bucket	HD 2,0 m ³ (2,62 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman - Bagian Atas Kabin	3.060 mm	10 ft
Tinggi Pegangan Tangan	3.060 mm	10 ft
Panjang Pengiriman	10.450 mm	34,3 ft
Radius Ayunan Ekor	3.130 mm	10,3 ft
Jarak Bebas Counterweight	1.120 mm	3,7 ft
Jarak Bebas ke Tanah	480 mm	1,6 ft
Panjang Track	4.860 mm	15,9 ft
Panjang ke Pusat Roller	3.990 mm	13,1 ft
Pengukur Track	2.740 mm	9 ft
Lebar Transportasi	3.340 mm	11 ft

Gaya & Rentang Kerja

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

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

CATATAN: Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya.

	Standard	Optional
SERVIS DAN PERAWATAN		
Lokasi oli engine dan filter bahan bakar yang dikelompokkan	✓	
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi	✓	
TEKNOLOGI CAT		
VisionLink®	✓	
Remote Flash	✓	
VisionLink Productivity		✓
SISTEM LISTRIK		
Baterai 1.000 CCA bebas perawatan	✓	
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓	
Lampu kerja dengan waktu tunda yang dapat diprogram	✓	
Lampu chassis, boom, dan kabin	✓	
BOOM DAN STICK		
Boom Penjangkau HD 6,15 m (20'2")		✓
Boom Massa 5,55 m (18'2")		✓
Boom Penjangkau Superpanjang 10,2 m (33'6")		✓
Stick Penjangkau HD 2,8 m (9'6")		✓
Stick Penjangkau HD 3,2m (10'6")		✓
Stick massa 2,5 m (8'2") (dengan rebar)		✓
Stick Penjangkau Superpanjang 7,85 m (25'9")		✓
ENGINE		
Engine diesel Cat C7.1 dengan turbo tunggal	✓	
Mode Power dan Smart	✓	
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓	
Kemampuan bekerja hingga ketinggian 4.500 m (14.760 ft) dengan penurunan daya engine di atas 3.000 m (9.840 ft)	✓	
Pendinginan ambien tinggi 50 °C (122 °F)	✓	
Kemampuan start dingin -18 °C (0 °F)	✓	
Filter udara elemen ganda dengan pre-cleaner terintegrasi	✓	
Kipas pendingin elektrik sesuai dengan fungsi bolak-balik otomatis	✓	
Kemampuan start dingin -32 °C (-25 °F)		✓
SISTEM HIDRAULIK		
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Pemanasan oli hidraulik otomatis	✓	
Travel dua kecepatan otomatis	✓	

	Standard	Optional
KABIN		
Struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, rollover protective structure)	✓	
Monitor layar sentuh resolusi tinggi	✓	
Suspensi kursi yang dapat disetel secara mekanis	✓	
Cat Stick Steer		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Platform servis dengan pelat antislip dan baut menjorok	✓	
Kamera pandangan belakang	✓	
Sakelar pemutus yang dapat dikunci	✓	
Kaca spion kanan		✓
Kamera pandangan samping kanan		✓
Alarm gerak		✓
Alarm swing		✓
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Counterweight 7.700 kg (16.980 lb)	✓	
Triple grouser track shoe 600 mm (24")		✓
Double grouser track shoe 600 mm (24")		✓
Triple grouser track shoe 700 mm (28")		✓
Triple grouser track shoe 750 mm (30")		✓
Triple grouser track shoe 800 mm (31")		✓

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

© 2024 Caterpillar. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, Product Link, S·O·S, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.
www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ3406-03
Menggantikan A8XQ3406-02
Nomor Build: 07F
(Afr-ME, Eurasia,
Indonesia, Pacific Islands,
S Am [except Brazil, Chile, Columbia],
SE Asia, Taiwan)

