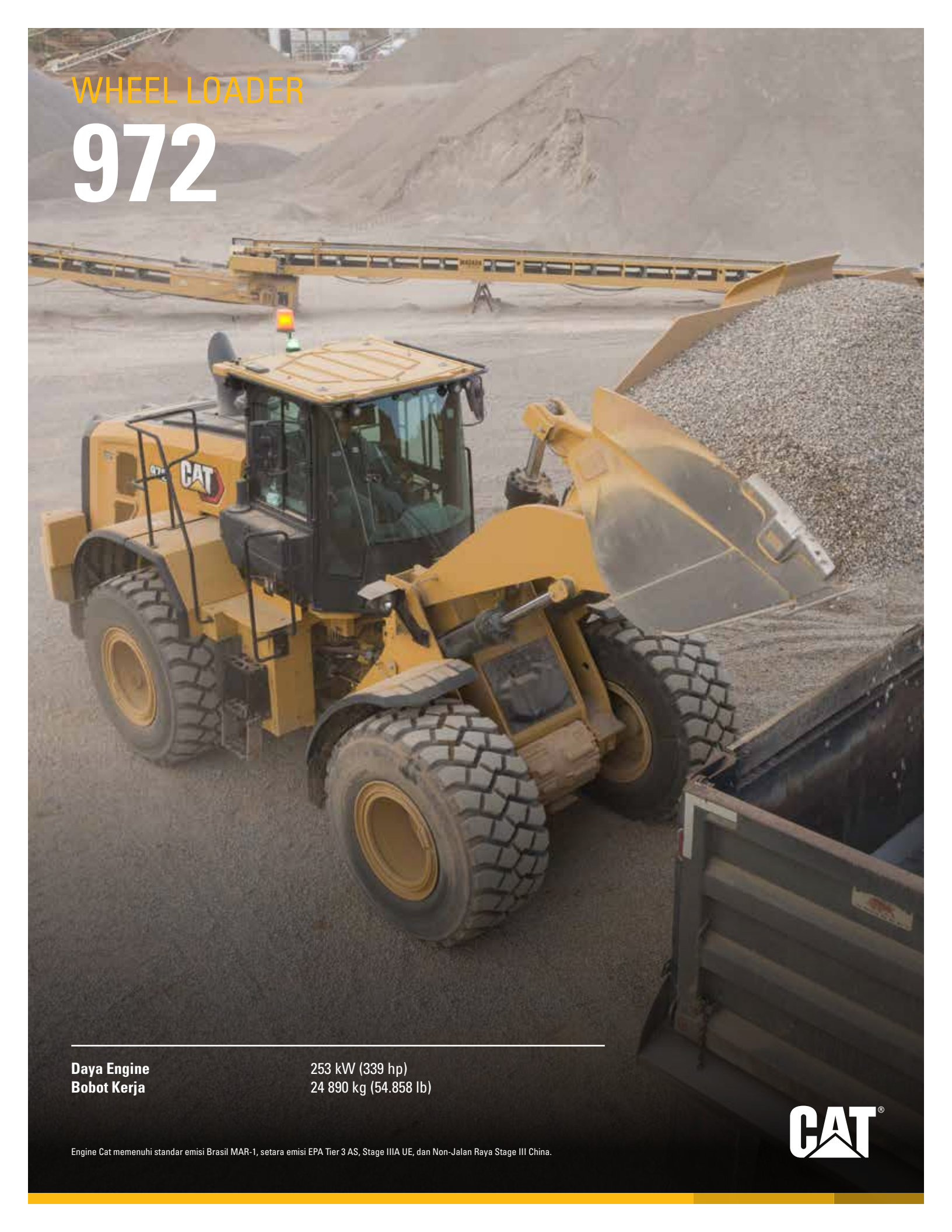




WHEEL LOADER

972

Daya Engine
Bobot Kerja

253 kW (339 hp)
24 890 kg (54.858 lb)

Engine Cat memenuhi standar emisi Brasil MAR-1, setara emisi EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Non-Jalan Raya Stage III China.



CAT® 972

EFISIENSI YANG BEKERJA
SEKERAS ANDA BEKERJA

Wheel Loader Cat® 972 merupakan produk yang luar biasa dan kendalinya mulus, apa pun medannya. Sistem canggihnya membantu operator tetap waspada dan produktif, sementara interval perawatan yang diperpanjang memastikan waktu henti tidak masuk dalam jadwal. Dari pembersihan tugas berat hingga penanganan material, alat berat ini menyediakan kekuatan, kecerdasan, dan daya tahan yang diperlukan untuk menjaga operasional Anda tetap berjalan lancar.



WHEEL LOADER DIBUAT UNTUK LEBIH BANYAK HAL

Wheel loader Cat diproduksi dengan tujuan efisiensi, menawarkan yang terbaik dalam:

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| + KEANDALAN | + EFISIENSI BAHAN BAKAR |
| + KETAHANAN | + TEKNOLOGI |
| + PRODUKTIVITAS | + KESERBAGUNAAN |

Dapatkan kinerja lebih tinggi sekaligus penghematan biaya dan konsumsi bahan bakar dengan wheel loader Cat.



PRODUKTIVITAS LUAR BIASA

Kinerja yang ditingkatkan dimulai dengan sistem pengunci diferensial otomatis* dan pengoperasian penetral yang halus. Kode QR terpasang** memberikan akses instan ke video pelatihan dan fitur panduan sebelum pengoperasian, sementara peringatan pada monitor dalam kabin membantu agar perawatan tetap berjalan sesuai rencana. Pilihan konfigurasi, seperti kontrol jarak jauh, untuk mendukung beragam aplikasi.

OPERASI YANG EFISIEN

Servis Jarak Jauh yang ditingkatkan mempertahankan alat berat untuk terus diperbarui dan mengurangi waktu pemecahan masalah. Pemantauan ban memastikan operasi yang lancar dan hemat biaya. Cat Advanced Payload yang diperbarui meningkatkan efisiensi di lokasi kerja.

PENINGKATAN KESELAMATAN

Sistem Cat Detect Vision meningkatkan jarak pandang dan manajemen risiko serta mendukung integrasi dengan deteksi orang dan objek. Mengaktifkan peringatan benturan dalam kabin dan orang di dekatnya serta pengereman darurat otomatis. Dengan langganan Visionlink™, kejadian keselamatan dilaporkan langsung ke back office. Kontrol jarak jauh Cat Command memungkinkan operator bekerja dengan aman dari jarak jauh.

MAKSIMALKAN EFISIENSI LANGSUNG DARI KABIN

Wheel loader Cat mengusung teknologi terintegrasi yang membantu membuat operasi Anda lebih efisien.

CAT PAYLOAD

- + Mencapai target muatan yang akurat setiap saat
- + Melacak produksi harian

AUTODIG DENGAN AUTO SET TIRES

- + Meningkatkan produktivitas dengan pemuatan otomatis
- + Mengurangi keausan ban

ALAT BANTU PEKERJAAN

- + Mengoperasikan alat berat lebih mudah

MAKIN EFISIEN LOKASI KERJA,
MAKIN BESAR PROFIT DI SETIAP BEBAN.

*Jika ada
**972 (14C) dibandingkan dengan 972 (14B)

ANDAL, TERUJI KOMPONEN DAN TEKNOLOGI

Tetap terdepan dalam persaingan, Caterpillar menawarkan berbagai teknologi canggih untuk menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan mudah dengan akurasi yang luar biasa.



KOMPONEN YANG DAPAT DIANDALKAN

Setiap alat berat dilengkapi dengan kombinasi elektronik, hidrolik, cooler, dan sistem powertrain yang telah terbukti. Tingkatkan efisiensi Anda dengan traksi yang lebih baik dan work tool yang ditingkatkan, memberikan produktivitas berkelanjutan untuk alat berat Anda. Sistem bahan bakar yang andal meningkatkan kinerja alat berat dan penghematan bahan bakar, sehingga menurunkan konsumsi bahan bakar dan biaya keseluruhan Anda dapat mengandalkan komponen kami untuk menghemat waktu, uang, dan upaya.



HASIL PRODUKTIF

DIBUAT UNTUK PRODUKSI
JANGKA PANJANG

TRAKSI LEBIH BAIK

Autodig dengan Auto Set Tires yang baru memastikan ban depan memiliki traksi yang memadai untuk faktor pengisian bucket tinggi yang konsisten, memberikan produktivitas luar biasa. Auto Set Tires yang disempurnakan mempermudah pengaturan, meningkatkan kinerja, dan mengurangi keausan untuk pengoperasian yang lebih mulus. Pengunci diferensial depan otomatis mempermudah tugas operator dengan secara otomatis mengaktifkan pengunci diferensial untuk meningkatkan traksi keseluruhan. Pengunci depan dan belakang otomatis opsional juga tersedia.

ALAT BANTU PEKERJAAN TERPASANG

Bantuan kerja membantu membuat operasi alat berat lebih mudah, sekaligus memungkinkan operator Anda untuk meningkatkan dan mengoptimalkan keterampilan mereka di lokasi kerja.

TRANSMISI POWERSHIFT

Dilengkapi konverter torsi kopling pengunci, powertrain kami menghasilkan perpindahan gigi yang lebih mulus, akselerasi cepat, dan kecepatan di tanjakan untuk memaksimalkan kinerja dan efisiensi bahan bakar.

SISTEM KONTROL KENDARA YANG DIOPTIMALKAN

Sistem akumulator ganda opsional memungkinkan pengendalian yang lebih baik dalam situasi pemuatan dan pembongkaran muatan. Sistem akumulator ganda meningkatkan kelancaran pada kondisi medan yang kasar, meningkatkan keyakinan dan efisiensi, serta memastikan retensi material yang luar biasa.

BUCKET SERI PERFORMANCE

Bucket seri performance yang mudah dimuat meningkatkan retensi material dan mengurangi waktu penggalian, sekaligus meningkatkan produktivitas dan efisiensi bahan bakar secara signifikan.

AGGREGATE HANDLER

Paket agregat adalah penawaran yang dikhususkan untuk aplikasi penanganan agregat gembur. Payload dapat ditingkatkan di atas aplikasi lain dengan memasang bucket dan counterweight yang lebih besar sesuai kebijakan payload Caterpillar.

PERPADUAN FITUR YANG TEPAT

Disesuaikan untuk aplikasi yang tepat:

- + PENGHEMATAN BAHAN BAKAR YANG LUAR BIASA, WAKTU OPERASI YANG DIMAKSIMALKAN, DAN BIAYA PERAWATAN RENDAH
- + DAYA DAN KINERJA YANG TINGGI PADA BERBAGAI APLIKASI
- + PENINGKATAN KEANDALAN MELALUI KESAMAAN DAN KESEDERHANAAN DESAIN
- + DUKUNGAN KELAS DUNIA DARI JARINGAN DEALER CAT
- + DESAIN TAHAN LAMA DENGAN MASA PAKAI YANG PANJANG HINGGA OVERHAUL



POWERTRAIN KINERJA TINGGI

Powertrain kami hadir standar dengan transmisi kopling pengunci yang sesuai dengan tenaga engine untuk meningkatkan efisiensi bahan bakar sekaligus menghadirkan kinerja yang optimal.



GANDAR TAHAN LAMA

Gandar didesain untuk menangani aplikasi yang paling ekstrem. Gandar belakang mampu berotasi hingga ± 13 derajat untuk memberikan kestabilan dan traksi yang luar biasa bahkan pada medan yang paling kasar.



QUICK COUPLER DAN WORK TOOL

Untuk fleksibilitas, bucket dan komponen dapat diganti tanpa meninggalkan kabin, memungkinkan alat berat bergerak secara cepat dari satu tugas ke tugas lainnya.



HIDRAULIK YANG DIOPTIMALKAN

Sistem hidrolik dilengkapi dengan katup hidrolik utama monoblok. Desain ini mengurangi bobot sekaligus menurunkan titik kebocoran hingga 40%.



RANGKA TAHAN LAMA

Rangka struktural dua bagian yang dilas secara robotik menyerap dampak ekskavasi dan pemuatan, sementara sistem hitch memberikan kapasitas gaya bearing yang tinggi.



BERMACAM ATTACHMENT

Lakukan lebih banyak pekerjaan dengan satu alat berat. Berbagai work tool dan gaya bucket tersedia untuk mengoptimalkan alat berat ini sesuai operasi Anda.



SOLUSI TEKNOLOGI TERINTEGRASI

UNTUK OPERASI YANG EFISIEN DAN LEBIH AMAN

Alat berat dilengkapi dengan teknologi inovatif Cat yang memberikan Anda keunggulan. Operator dari segala tingkat pengalaman akan melakukan penggalian dan pemuatan dengan lebih percaya diri, lebih cepat, dan lebih akurat. Hasilnya? Peningkatan produktivitas dan penurunan biaya.

CAT DETECT

Sistem Cat Detect Vision dapat disesuaikan dengan kebutuhan Anda di lokasi kerja untuk memberikan jarak pandang yang lebih baik dan membantu Anda mengelola kondisi yang terus berubah dan berpotensi menimbulkan risiko tidak terduga yang dapat menimbulkan cedera atau biaya perbaikan.

- Kamera pandangan belakang meningkatkan visibilitas di belakang alat berat, membantu Anda bekerja dengan aman dan percaya diri.
- Surround vision memberikan visibilitas 360° di sekitar alat berat, termasuk area hitch artikulasi sehingga meningkatkan kesadaran situasional operator.

Untuk melengkapi penawaran Cat Detect, alat berat dapat dilengkapi dengan sistem radar belakang, yang menampilkan peringatan yang sensitif terhadap kecepatan dan ground clutter filtering untuk menghindari gangguan.

Sistem Mitigasi Benturan adalah fitur bantuan operator yang dirancang untuk meningkatkan kesadaran ketika alat berat bergerak mundur. Sistem Mitigasi Benturan memanfaatkan serangkaian sensor cerdas dan terintegrasi untuk memberikan peringatan benturan ketika mundur, deteksi orang, penghambat gerakan, dan pengereman darurat otomatis. Selain itu, visibilitas tentang data kejadian dan tren keselamatan tersedia di seluruh Visionlink™.

CAT COMMAND

Remote control Cat Command memungkinkan operator peralatan bekerja dengan aman di luar alat berat saat bekerja di lingkungan berbahaya. Command memberikan pilihan konsol genggam* (garis pandang langsung) atau stasiun virtual jarak jauh (garis pandang tidak langsung). Integrasi mendalam dengan sistem alat berat memungkinkan efisiensi dan produktivitas dengan mempertahankan penggunaan fitur teknologi dalam kabin*.



PAYLOAD CAT**

Teknologi Cat Payload memberikan informasi beban bucket yang akurat dengan pengukuran beban sambil berjalan untuk membantu mencegah kelebihan atau kekurangan muatan. Fungsi pengukuran beban pengangkatan rendah dan tip-off manual mengoptimalkan proses bucket akhir dan memaksimalkan efisiensi.

CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload adalah upgrade sistem yang menawarkan berbagai fitur dan kemampuan tingkat lanjut. Tip-off Assist membantu otomatisasi pada proses bucket akhir. Mode Multitugas melacak dua proses pemuatan secara bersamaan. Mode formula memastikan campuran material yang akurat. Mode terpisah memungkinkan untuk memuat beberapa bak sambil melacak target masing-masing dan total keseluruhan. Mode belahan yang diperluas menyederhanakan pelacakan beban untuk meningkatkan produktivitas dan mengurangi kesalahan. Tambahkan Pengiriman untuk Pemuatan*** untuk mengintegrasikan loader ke dalam proses rumah penimbangan. E-Ticket memungkinkan operator untuk membuat tiket penimbangan dan dengan mudah mengirimkannya melalui udara ke alamat email.

CAT PAYLOAD FOR TRADE****

Opsi Cat Payload for Trade untuk Cat Advanced Payload berguna untuk mengintegrasikan data skala secara langsung ke proses bisnis Anda. Ini adalah tipe yang disetujui oleh Organisasi Metrologi Legal Internasional, dengan tetap mempertahankan semua fitur pada versi standar Cat Advanced Payload.

* Cat Command tidak tersedia di semua kawasan atau untuk semua model. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui ketersediaan dan kompatibilitas alat berat di area Anda.

** Tidak sah untuk diperdagangkan.

*** Memerlukan langganan dan perangkat lunak rumah penimbangan yang kompatibel.

**** Tersedia di wilayah Eropa dan Australia. Sertifikasi tergantung negara. Hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.

INFORMASI WAKTU NYATA DARI CAT EQUIPMENT MANAGEMENT TIDAK ADA KIRA-KIRA DALAM MENGELOLA PERALATAN ANDA

Teknologi Cat Equipment Management bekerja sama untuk menempatkan informasi peralatan di ujung jari Anda. Dapatkan akses informasi waktu nyata untuk setiap alat berat di armada Anda di setiap lokasi kerja – sebesar apa pun pengoperasian atau merek peralatan yang Anda gunakan.



VISIONLINK™

Mengumpulkan dan merangkum telematik alat berat dan data lokasi kerja dari semua peralatan Anda – apa pun pabrikannya.* Lihat informasi yang dapat ditindaklanjuti seperti waktu idle, pembakaran bahan bakar, lokasi, muatan, jumlah muatan, total siklus, dan banyak lagi untuk meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan pemanfaatan alat berat. Akses data di mana pun melalui perangkat seluler, tablet, atau desktop – di dalam atau di luar lokasi kerja.

* Ketersediaan bidang data dapat berbeda tergantung pabrik peralatan. Memerlukan langganan VisionLink. Ketersediaannya mungkin berbeda menurut kawasan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui detailnya selengkapnya.



SERVIS JARAK JAUH CAT*

Rangkaian teknologi yang meningkatkan efisiensi di lokasi kerja Anda.

- + **Pemecahan Masalah Jarak Jauh** memungkinkan dealer Cat Anda melakukan pengujian diagnostik secara jarak jauh pada alat berat yang terhubung, menelusuri potensi masalah sekaligus tetap mengoperasikan alat berat. Pemecahan masalah jarak jauh membantu memastikan kedatangan teknisi pertama kali sudah membawa suku cadang dan peralatan yang tepat, tidak perlu berkunjung kembali, menghemat waktu dan biaya Anda.
- + **+Remote Flash** memungkinkan Anda memperbarui perangkat lunak terpasang tanpa kehadiran teknisi, memungkinkan Anda memulai pembaruan perangkat lunak kapan pun Anda inginkan, sehingga meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda secara keseluruhan.
- + **ID Operator** memerlukan operator untuk login dengan Kode sandi atau Bluetooth® (Fob Kunci Cat) saat mengaktifkan alat berat, membantu menghalangi pencurian, kejahatan, dan penggunaan tanpa izin. Ini menyimpan pengaturan sejak terakhir kali operator login dan menyimpan profil yang digunakan selama pembaruan flash perangkat lunak alat berat. ID Operator mudah dikelola melalui layar sentuh dan juga dapat dikelola dari jarak jauh serta diunggah ke alat berat melalui VisionLink.

* Harus berada dalam cakupan servis seluler.



CAT INSPECT

Cat Inspect adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda dengan mudah melakukan pemeriksaan perawatan pencegahan digital, inspeksi, dan inspeksi berkeliling harian. Aplikasi ini mencakup daftar pemeriksaan Perawatan Pencegahan (PM, Preventive Maintenance) khusus alat berat untuk melakukan interval servis seperti yang direkomendasikan dalam Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan. Inspeksi dapat dengan mudah diintegrasikan dengan sistem data Cat lainnya seperti VisionLink, sehingga Anda dapat selalu memonitor armada Anda.

EFISIENSI BAHAN BAKAR YANG SUPERIOR



ENGINE

Kerapatan daya yang tinggi dan efisiensi bahan bakar membedakan engine kami. Engine kami dilengkapi elektronik Cat, injeksi bahan bakar, dan sistem manajemen udara.

SISTEM ENGINE YANG TERUJI

C9.3B memanfaatkan teknologi untuk menghadirkan kemungkinan konsumsi bahan bakar serendah mungkin. Termasuk sistem bahan bakar common-rail dan teknologi injektor terbaru.

BATAS KECEPATAN ALAT BERAT

Operator memiliki kemampuan untuk mengatur kecepatan maksimum alat berat, yang menghemat bahan bakar dengan membatasi kecepatan runout dalam aplikasi muat dan bawa. Mengontrol kecepatan alat berat juga membantu dalam mematuhi peraturan keselamatan dan praktik terbaik.

INTEGRASI SISTEM CANGGIH

Konsumsi bahan bakar yang rendah merupakan hasil dari integrasi sistem yang canggih dari engine, powertrain, sistem hidrolik, dan sistem pendinginan.

MODE DAYA

Mengoperasikan alat berat dalam mode daya standar akan memastikan hasil efisiensi terbaik di sebagian besar aplikasi. Menggunakan mode HP+ yang tersedia tidak akan secara signifikan meningkatkan kemampuan penggalian alat berat, tetapi akan memungkinkan kecepatan yang lebih tinggi pada Beban dan Bawa.

BEKERJA DENGAN NYAMAN

DALAM KABIN YANG LUAS

Kabin didesain untuk meningkatkan kenyamanan dan efisiensi, memberikan ruang kerja yang senyap, lebih luas dengan kontrol ramah pengguna untuk mengurangi kelelahan, stres, kebisingan, dan panas selama tugas yang menantang.



AKSES KABIN

Pijakan miring, pintu bukaan yang besar, pembuka pintu jarak jauh opsional, dan gagang pegangan yang nyaman memudahkan kemampuan akses ke ruang pengoperasian.



ID OPERATOR

Penggunaan alat berat yang aman dengan ID Operator. Pengaturan alat berat disimpan secara terpisah, meningkatkan efisiensi pergantian giliran kerja. Hidupkan alat berat menggunakan Kode akses atau kunci Bluetooth opsional.



VISIBILITAS YANG SANGAT BAIK

Jendela yang lebar dan besar meningkatkan visibilitas sementara kaca spion cembung dan kaca spion kecil meluaskan pandangan pengemudi di bagian samping dan belakang.



LINGKUNGAN KERJA YANG NYAMAN

Kabin luas dengan ruang kaki yang signifikan serta kursi dan suspensi yang mudah disetel. Kabin luas dengan ruang kaki yang signifikan serta kursi dan suspensi yang mudah disetel. Kit sabuk pengaman 4 titik dengan retractors pada sabuk paha untuk menambah kenyamanan, efisiensi, dan kebebasan gerak. Sandaran kaki kiri tersedia untuk menambah kenyamanan, keselamatan operator, dan stabilitas alat berat ketika bekerja pada kondisi pengoperasian di permukaan kasar dan bergelombang.



KABIN YANG SENYAP

Peredaman suara, seal, dan dudukan kabin yang kokoh mengurangi kebisingan untuk lingkungan kerja yang lebih tenang.



PENGEMUDIAN YANG NYAMAN

Roda kemudi HMU standar menyediakan kontrol presisi untuk memberikan kenyamanan dan akurasi yang sangat baik. Sistem kemudi joystick elektro-hidraulik opsional (menggantikan roda kemudi HMU) yang dipasang pada kursi juga tersedia di banyak wilayah.

KONTROL SIMPEL

DI UJUNG JARI ANDA

TAMPILAN LAYAR SENTUH

Antarmuka yang mudah dan intuitif memungkinkan operator bekerja dengan percaya diri dan efisien. Ini mencakup ID Operator, pengaturan alat berat, alat bantu kerja, pengingat perawatan, fungsi bantuan, keamanan, kamera pandangan belakang, dan Cat Payload terintegrasi. Operator dapat secara instan mengakses video pelatihan dan panduan fitur menggunakan kode QR terpasang.



TAMPILAN TERPUSAT

Dilengkapi pengukur analog dan indikator LED yang mudah dibaca, sehingga operator dapat dengan cepat memonitor parameter kesehatan alat berat yang sangat penting.

Kotak teks besar menampilkan informasi Cat Payload serta pilihan roda gigi, kecepatan travel, waktu, dan meteran jam alat berat.



KEYPAD

Keypad dengan lampu latar mudah dijangkau pada pod kontrol implement dan memberikan akses langsung ke beberapa fungsi dan pengaturan. Hanya tombol dan fungsi aktif yang menyala, sehingga sangat intuitif bagi operator.





BIAYA PERAWATAN RENDAH

Wheel loader Cat mudah dirawat dan diservis, mengurangi potensi pemborosan uang dan waktu. Komponen utama dapat direkondisi, memberikan masa pakai kedua bagi alat berat dan bahkan masa pakai ketiga.

FITUR UTAMA MENGHEMAT WAKTU, UANG, DAN ENERGI ANDA:

- + Sistem Monitoring Tekanan Ban memungkinkan operator melacak tekanan melalui LAYAR utama, meningkatkan kinerja, kualitas pengendalian, dan efisiensi biaya.
- + Peningkat perawatan membantu menyinkronkan jadwal perawatan alat berat dan mengurangi waktu henti operasi.
- + Akses mudah ke pusat servis listrik dan hidraulik untuk kemudahan dan keamanan servis.
- + Pemecahan Masalah Jarak Jauh dapat menghubungkan alat berat ke bagian servis dealer untuk membantu mendiagnosis masalah dengan cepat sehingga Anda dapat kembali bekerja.
- + Remote Flash beroperasi dengan mempertimbangkan jadwal Anda untuk memastikan perangkat lunak alat berat senantiasa diperbarui agar kinerjanya optimal.
- + Pelumasan Otomatis terpadu opsional memperpanjang masa pakai dan umur komponen.
- + Kap miring satu bagian membuat akses ke ruang engine menjadi cepat dan mudah.

CAT® 972 MENGHEMAT WAKTU DAN UANG DENGAN SERVIS YANG LEBIH MUDAH DAN LEBIH CEPAT



KOMPONEN
YANG MUDAH DISUSUN ULANG



AKSES MUDAH
KE PUSAT SERVIS



TEKNOLOGI JARAK JAUH
MENGELOLA ALAT BERAT ANDA DARI MANA SAJA



MELAKUKAN LEBIH BANYAK PEKERJAAN

ATTACHMENT DAN COUPLER SERBAGUNA

Untuk lokasi kerja yang menuntut, Anda memerlukan wheel loader yang dibuat khusus untuk pekerjaan tersebut. Cat work tools direkayasa untuk menangani semua kebutuhan aplikasi tertentu Anda.

LINKAGE BATANG Z STANDAR

Linkage batang Z yang telah terbukti menggabungkan efisiensi penggalian dengan visibilitas yang tajam, menghasilkan penggalian yang luar biasa, daya dorak yang tinggi, dan kemampuan produksi yang superior.

QUICK COUPLER DAN ATTACHMENT WORK TOOL

Wheel loader yang dilengkapi dengan sistem quick coupler Cat Fusion™ adalah alat berat yang jauh lebih fleksibel. Bucket dan work tool dapat diganti tanpa meninggalkan kabin, memungkinkan alat berat bergerak secara cepat dari satu tugas ke tugas lainnya. Hubungi dealer setempat untuk mengetahui ketersediaan beragam bucket dan fork khusus.

Peralatan pengolah tanah (GET) Pinggiran Tajam Satu Kali Pemakaian memberikan kinerja yang andal dan mengurangi waktu henti, membantu Anda memaksimalkan produktivitas dengan lebih sedikit penggantian dan biaya perawatan yang lebih rendah.

BUCKET SERI PERFORMANCE

Bucket Seri Performance menggunakan pendekatan berbasis sistem untuk menyeimbangkan bentuk bucket dengan kapasitas, bobot, dan linkage angkat dan miring alat berat. Beragam gaya work tool dan bucket tersedia untuk berbagai aplikasi, termasuk bucket serbaguna, lantai datar, batu tugas berat, dan bucket batu bara.

- + Pemuatan yang mudah
- + Hemat bahan bakar
- + Membawa lebih banyak
- + Biaya pengoperasian lebih rendah
- + Produktivitas lebih tinggi

LINKAGE PENGANGKATAN TINGGI

Linkage pengangkatan tinggi opsional menawarkan pin engsel yang lebih tinggi untuk memudahkan pemuatan dalam berbagai aplikasi dengan tipe bucket atau fork apa pun.

KONFIGURASI UNTUK APLIKASI DAN KEGUNAAN KHUSUS

Maksimalkan kinerja dan ketahanan wheel loader Anda dalam aplikasi paling berat dengan pengaturan khusus aplikasi langsung dari pabrik:

Model limbah dan industri – dilengkapi perlindungan dan penguatan yang diperlukan untuk bekerja di ruang transfer, depot daur ulang, tempat pembuangan barang bekas, dan lokasi penghancuran

Model peleburan baja – dirancang untuk lingkungan kerja peleburan baja yang menantang dan aplikasi penanganan slag.

SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi yang lengkap.

ENGINE		
Model Engine	Cat® C9.3B	
Daya Engine di 1600 rpm – ISO 14396	253 kW	339 hp
ISO 14396 (DIN)	344 hp (metrik)	
Daya Kotor di 1600 rpm – SAE J1995	256 kW	343 hp
Daya Bersih @ 1600 rpm – ISO 9249, SAE J1349	239 kW	321 hp
ISO 9249 (DIN)	326 hp (metrik)	
Torsi Engine di 1200 rpm – ISO 14396	1864 N·m	1375 lbf·ft
Torsi Kotor di 1200 rpm – SAE J1995	1882 N·m	1388 lbf·ft
Torsi Bersih @ 1200 rpm – ISO 9249, SAE J1349	1785 N·m	1316 lbf·ft
Kapasitas Silinder	9,3 L	

- Engine Cat memenuhi standar emisi Brasil MAR-1, yang setara dengan EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Non-Jalan Raya Stage III China.
 - Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel ketika engine dilengkapi dengan kipas, alternator, air cleaner, dan muffler.
 - Daya yang tercantum telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
 - Engine Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas rendah** hingga:
 - 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, asam lemak metil ester)*
 - 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak nabati yang diolah dengan air) dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair)
- Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar) (SEBU6250) 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.

BOBOT		
Bobot Kerja	24.890 kg	54.858 lb

- Bobot berdasarkan pada konfigurasi alat berat dengan ban radial Bridgestone 26.5R25 VJT L3, cairan penuh, operator, counterweight standar, kontrol kendara, start dingin, fender jalan raya, Product Link™, gandar belakang terbuka/diferensial manual depan, kemudi sekunder, peredaman suara, dan bucket serbaguna 4,8 m³ (6,25 yd³) dengan BOCE.

KAPASITAS BUCKET		
Jangkauan Bucket	2,8-14,0 m³	3,75-18,25 yd³

TRANSMISI					
Maju 1	6,7 km/h	4,1 mph	Mundur 1	7,3 km/h	4,5 mph
Maju 2	13,4 km/h	8,4 mph	Mundur 2	14,8 km/h	9,2 mph
Maju 3	24,1 km/h	15,0 mph	Mundur 3	26,6 km/h	16,5 mph
Maju 4	39,5 km/h	24,5 mph	Mundur 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Kecepatan travel maksimum dalam kendaraan standar dengan bucket kosong dan ban L3 standar dengan radius gelinding 849 mm (33 in).

SUARA	
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)

*Termasuk negara yang memberlakukan Pedoman UE dan Inggris Raya

**EU Noise Directive (Pedoman Kebisingan UE) 2000/14/EC dan UK Noise Regulation (Peraturan Kebisingan Inggris Raya) 2001 No. 1701

SPESIFIKASI KERJA		
Beban Jungkit Statis – Putaran Penuh 37° – dengan Defleksi Ban	16.297 kg	35.919 lb
Beban Jungkit Statis – Putaran Penuh 37° – Tanpa Defleksi Ban	17.505 kg	38.582 lb
Daya Dobrak	196 kN	44.072 lbf

- Untuk konfigurasi alat berat seperti yang ditentukan dalam "Bobot."
- Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian.

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	303 L	80,1 gal
Sistem Pendinginan	66 L	17,4 gal
Karter	23 L	6,1 gal
Transmisi	58,5 L	15,5 gal
Diferensial dan Final Drive – Depan	57 L	15,1 gal
Diferensial dan Final Drive – Belakang	57 L	15,1 gal
Tangki Hidraulik	114 L	30,1 gal

SISTEM HIDRAULIK		
Sistem Implement:		
Output Pompa Maksimum (2275 rpm)	373 L/min	99 gal/min
Tekanan Pengoperasian Maksimum	31.000 kPa	4496 psi
Waktu Siklus Hidraulik – Total	10,7 detik	

DIMENSI			
	Pengangkatan Standar		Pengangkatan Tinggi
Tinggi hingga Bagian Paling Atas Kap	2846 mm	9'4"	2846 mm 9'4"
Tinggi ke Puncak Pipa Gas Buang	3527 mm	11'7"	3527 mm 11'7"
Tinggi ke Puncak ROPS	3589 mm	11'10"	3589 mm 11'10"
Jarak Bebas ke Tanah	420 mm	1'4"	420 mm 1'4"
Garis Tengah Gandar Belakang ke Pinggiran Counterweight	2458 mm	8'0"	2458 mm 8'0"
Garis Tengah Gandar Belakang ke Hitch	1775 mm	5'10"	1775 mm 5'10"
Jarak Sumbu Roda	3550 mm	11'8"	3550 mm 11'8"
Panjang Keseluruhan (tanpa bucket)	7731 mm	25'5"	8069 mm 26'6"
Tinggi Pin Engsel pada Pengangkatan Maksimum	4464 mm	14'7"	4800 mm 15'8"
Tinggi Pin Engsel saat Mengangkut	682 mm	2'2"	780 mm 2'6"
Jarak Bebas Lift Arm pada Pengangkatan Maksimum	3842 mm	12'7"	4179 mm 13'8"
Sudut Serok pada Pengangkatan Maksimum	56 derajat		71 derajat
Sudut Serok pada Tinggi Pengangkutan	49 derajat		49 derajat
Sudut Serok di Permukaan Tanah	39 derajat		37 derajat
Lebar dengan Ban (Bermuatan)	3011 mm	9'11"	3011 mm 9'11"
Lebar Tapak	2230 mm	7'3"	2230 mm 7'3"

- Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan berdasarkan pada alat berat yang dilengkapi dengan bucket serbaguna 4,8 m³ (6,25 yd³) dengan BOCE dan ban radial Bridgestone 26.5R25 VJT L3.

SISTEM AC	
Sistem AC pada alat berat ini berisi refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a atau R1234yf. Lihat label atau buku petunjuk untuk mengidentifikasi gas.	
– Jika dilengkapi dengan R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430), sistem mengandung 1,600 kg (3,5 lb) refrigerant yang mengandung CO ₂ setara 2,288 metrik ton (2,522 ton).	
– Jika dilengkapi dengan R1234yf (Potensi Pemanasan Global = 0,501), sistem mengandung 1,389 kg (3,1 lb) refrigerant yang mengandung CO ₂ setara 0,001 metrik ton (0,001 ton).	

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

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

LINGKUNGAN OPERATOR	STANDAR	OPSIONAL
Kabin, bertekanan, dan berperedam suara	•	
Pintu, sistem pembukaan jarak jauh		•
Kontrol implement EH, rem parkir	•	
Sandaran kaki		•
Roda kemudi HMU	•	
Kemudi, joystick		•
Joystick implement (hanya 2V, 3V)		•
Radio, (FM, AM, USB, BT, DAB+)		•
Siap dipasang radio CB		•
Kursi, kain, suspensi udara	•	
Kursi, kulit lunak/kain, suspensi udara, berpemanas		•
Kursi, kulit/kain, suspensi udara, berpemanas/berventilasi		•
Keypad, tombol yang dapat diprogram	•	
Spion, berpemanas		•
AC, heater, defroster	•	
Sun visor, depan, dapat dipendekkan	•	
Sun visor, belakang, dapat dipendekkan		•
Jendela, depan, berlaminasi	•	
TEKNOLOGI TERPASANG	STANDAR	OPSIONAL
Autodig dengan Auto Set Tires	•	
ID Operator dan keamanan alat berat	•	
Profil Aplikasi	•	
Bantuan Pekerja	•	
Bantuan Kontrol dan eOMM*	•	
Cat® Payload	•	
Cat Advanced Payload		•
Cat Payload untuk Diperdagangkan****		•
Printer Cat Payload dengan E-tiket ¹		•
Pengiriman untuk Pemuatan ¹		•
Informasi Fitur Utama	•	
Widget Tampilan Bawa Bucket	•	
Remote Flash	•	
HIDRAULIK	STANDAR	OPSIONAL
Sistem implement, sensor beban dengan pompa piston kapasitas variabel	•	
Sistem kemudi, sensor beban dengan pompa piston kapasitas variabel khusus	•	
Kontrol kendara, akumulator ganda		•
Fungsi alat bantu ke-3 dan ke-4		•
Kontrol quick coupler		•
KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Sistem start dan pengisian daya, 24V	•	
Start dingin, 120V atau 240V		•
Lampu: halogen	•	
Lampu: lampu jalan raya dengan sinyal belok		•
Lampu: LED		•
SISTEM MONITORING	STANDAR	OPSIONAL
Dasbor depan dengan pengukur analog, tampilan LCD, dan lampu peringatan	•	
Monitor layar sentuh utama	•	
Monitor Tekanan Ban		•
Pengingat Perawatan	•	

POWERTRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Engine Cat C9.3B	•	
Pompa priming bahan bakar elektrik	•	
Turbin, air precleaner		•
Radiator, serpihan tinggi		•
Kipas pendingin, bolak-balik		•
Gandar, diferensial terbuka/terbuka	•	
Gandar, pengunci diferensial depan otomatis	•	
Gandar, pengunci diferensial depan dan belakang otomatis		•
Gandar, pengunci depan manual		•
Gandar, pengurusan ekologi, siap AOC, seal temperatur ekstrem		•
Gandar, oil cooler		•
Transmisi, planetary, power shift otomatis	•	
Konverter torsi dengan penguncian	•	
Rem servis, hidraulik, cakram basah yang tertutup sepenuhnya, indikator keausan	•	
Sistem Pengereman Terpadu (IBS, Integrated Braking System)	•	
Rem parkir, kaliper pada gandar depan, pelepas tekanan pegas	•	
Penetral pedal rem dengan fungsi deselerasi	•	
LINKAGE	STANDAR	OPSIONAL
Pengangkatan standar, batang Z	•	
Pengangkatan tinggi, batang Z		•
Kickout: angkat dan miring	•	
PERLENGKAPAN TAMBAHAN	STANDAR	OPSIONAL
Cat Autolube System		•
Fender, ekstensi atau jalan raya		•
Oli hidraulik ramah lingkungan		•
GET Pinggiran Tajam Satu Kali Pemakaian		•
KESELAMATAN	STANDAR	OPSIONAL
Pengingat sabuk pengaman	•	
Sabuk pengaman 2 titik	•	
Sabuk pengaman 4 titik (kit)		•
Kamera pandangan belakang	•	
Kamera pandangan belakang, khusus		•
Lampu indikator sabuk pengaman		•
Surround vision, khusus		•
Platform pembersihan jendela, depan		•
Sistem peringatan benturan		•
Sistem mitigasi benturan		•
Lampu strobo mundur***		•
Suar peringatan		•
Sistem kemudi sekunder, elektrik**		•
Ganjal roda		•
Kontrol jarak jauh Cat Command		•
KONFIGURASI KHUSUS	STANDAR	OPSIONAL
Aggregate handler		•
Limbah dan industri		•
Pabrik baja		•
Tahan korosi		•

* Tidak tersedia dalam semua bahasa
 ** Standar jika diinstruksikan
 *** Tidak Kompatibel dengan pengaturan pengendalian di jalan raya
 **** Tersedia di wilayah Eropa dan Australia. Sertifikasi tergantung negara.
 Hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.

¹Harus berlangganan

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

© 2025 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

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, VisionLink, logo-logo yang berkaitan, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "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



A8XQ4560-00 (11-2025)
Nomor Build: 14C
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, SE Asia,
India, Indonesia)

