D6R2

TRAKTOR TIPE TRACK

Rentang Daya

ISO 9249/SAE J1349	141–176 kW (189–236 hp)
ISO 9249 (DIN)	192–239 mhp

Bobot Operasional

D6R2 (SU)	19.066 kg (42.033 pon)
D6R2 XL (SU)	19.914 kg (43.903 pon)
D6R2 LGP	21.661 kg (47.754 pon)

EKSKAVATOR
CAT® D6R2
PRODUKTIVITAS ANDAL

Dari struktur yang kokoh dan power train terintegrasi hingga kenyamanan operator dan kemudahan pengoperasian, D6R2 adalah buldoser kelas dunia yang dibuat untuk membantu Anda menghasilkan pekerjaan dengan kualitas terbaik dalam berbagai aplikasi.

UNTUK MENYELESAIKAN PEKERJAAN ANDA

Buldoser Cat® D6R2 hadir di lokasi kerja Anda dengan dukungan lebih dari 100 tahun kepemimpinan kami di bidang traktor tipe track. Caterpillar merancang dan merakit mesin dan power train terintegrasi untuk bekerja bersama sehingga Anda memperoleh produktivitas, efisiensi, dan keandalan maksimum.

+ PRODUKTIVITAS TINGGI UNTUK BERBAGAI JENIS PENGGUNAAN
+ HEMAT BAHAN BAKAR – MEMINDAHKAN LEBIH BANYAK MATERIAL PER LITER/GALON BAHAN BAKAR
+ SEIMBANG UNTUK PENGEMUDIAN YANG LEBIH MULUS

DAYA DAN EFISIENSI UNTUK
MEMINDAHKAN LEBIH BANYAK
PER LITER/GALON BAHAN BAKAR

OPERATOR PRODUKTIF

Kabin yang tenang dan nyaman, kontrol intuitif, dan visibilitas yang sangat baik membantu operator bekerja sebaik mungkin sepanjang hari.

TAHAN LAMA

Sprocket yang ditinggikan, struktur yang kokoh, dan sistem yang telah terbukti memberi Anda masa pakai dan ketahanan yang lama.

KINERJA TERBAIK

Kemudi diferensial dan hidraulis dua pompa memberi Anda daya dan presisi yang Anda butuhkan untuk memaksimalkan produktivitas Anda.

KINERJA TERBAIK

Mesin Cat C9 dan transmisi yang telah teruji dan dikontrol secara elektronik memberi Anda daya untuk menyelesaikan pekerjaan. Sistem pendinginan pelat batang aluminium yang efisien memberi Anda kemampuan pendinginan untuk menangani berbagai kondisi.

DAYA KE TANAH

Pembagi torsi satu tahap mengirimkan 70 persen torsi mesin melalui konverter dan 30 persen lainnya melalui set gir planetari sehingga Anda mendapatkan lebih banyak daya ke tanah.

BERBELOK DENGAN LEBIH BAIK

Kemudi diferensial meningkatkan kecepatan satu track sambil memperlambat track lainnya untuk memberi Anda putaran belok yang luar biasa, bahkan dengan beban bilah penuh. Ini memberikan kemampuan manuver yang lebih baik, waktu siklus yang lebih cepat, dan kinerja yang lebih baik dalam kondisi permukaan tanah yang lunak.

DAYA DAN KINERJA

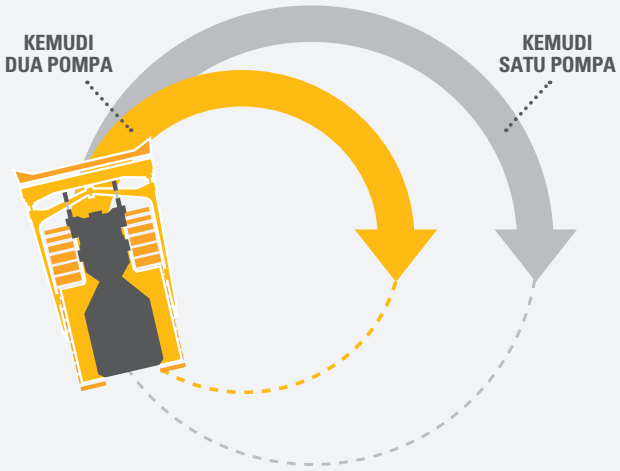
MENYELESAIKAN PEKERJAAN

RESPONS YANG LEBIH BAIK

MENYELESAIKAN DENGAN LEBIH CEPAT

Pompa implemen dan kemudi khusus berarti Anda dapat mengandalkan respons bilah dan kinerja kemudi secara bersamaan. Ini memberi Anda presisi dan kemampuan manuver yang sangat bermanfaat untuk bekerja dalam jarak dekat di lokasi konstruksi atau pembukaan lahan. Hidraulis sensor beban yang telah terbukti di lapangan menggunakan pompa piston volume variabel untuk terus menyesuaikan daya implemen hidraulis untuk efisiensi maksimum.

BERBELOK LEBIH RAPAT BEKERJA LEBIH CEPAT



HIDRAULIS
DUA POMPA

BERBELOK + RESPONS BILAH LEBIH BAIK
LEBIH PRESISI
WAKTU SIKLUS LEBIH CEPAT

LEBIH KUAT DARI DALAM KE LUAR

Fondasi setiap buldoser Cat adalah rangka utama yang kokoh yang dibuat untuk menyerap beban kejut dan gaya puntir berdampak tinggi. Pengecoran menambah kekuatan pada casing utama dan sadel batang equalizer. Desain modular memungkinkan pemasangan dan pelepasan komponen utama dengan mudah untuk servis/perakitan ulang.

PENGEMUDIAN YANG LEBIH BAIK, TRAKSI MAKSIMAL

Poros pivot yang disematkan menghubungkan rangka utama dan rangka roller untuk osilasi independen. Ini memberi Anda kekuatan dan jarak bebas ke tanah tambahan, dan juga memungkinkan buldoser mengikuti kontur permukaan tanah dengan lebih baik untuk traksi maksimum dan kenyamanan operator.

TANGGUH DI LOKASI **MUDAH DIOPERASIKAN**

Kabin yang nyaman dan tenang menawarkan visibilitas ke sekeliling yang sangat baik. Presurisasi membantu mengurangi debu di dalam kabin, dan kursi suspensi standar menawarkan beberapa penyesuaian untuk kenyamanan operator yang lebih baik.

TINGKATKAN EFISIENSI

Pemindahan Gir Otomatis opsional secara otomatis menurunkan perpindahan gir ke gir yang paling efisien berdasarkan beban untuk menghemat bahan bakar dan meningkatkan produktivitas. Gunakan kontrol dua arah opsional untuk masuk ke gir maju/mundur yang telah dipilih sebelumnya untuk mengurangi upaya dan meningkatkan efisiensi.

TETAP DAPATKAN INFORMASI

Panel instrumen memiliki pengukur yang mudah dibaca sehingga Anda dapat memantau tingkat bahan bakar, kecepatan mesin, tingkat suhu, dan lainnya. Lampu dan/atau alarm memberi tahu operator tentang kondisi seperti pembatasan udara asupan mesin, power train atau filter bahan bakar atau air dalam bahan bakar.

PEGANG KENDALI

Kontrol kemudi dan implemen yang ergonomis dan mudah digerakkan menawarkan pengoperasian yang sederhana dan presisi. Gunakan batang tuas pegangan tunggal untuk perubahan arah dan untuk memilih gir dengan satu sentuhan tombol. Implement Lock-Out mencegah pengoperasian attachment hidraulis yang tidak disengaja.

MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS ANDA

Desain sprocket yang ditinggikan membantu melindungi komponen utama dari benturan keras dan memberikan desain modular untuk kemudahan servis. Operator memiliki garis pandang yang sangat baik ke bilah, sisi samping, dan sisi belakang alat berat. Pusat gravitasi tetap rendah, menawarkan stabilitas, keseimbangan, dan traksi yang luar biasa.

JALUR YANG TEPAT UNTUK KINERJA TERBAIK

Undercarriage Tugas Berat, dengan track berpelumas seumur hidup, roller dan idler carrier, merupakan fitur standar pada D6R2. Komponen dirancang untuk masa pakai yang lebih lama dalam kondisi abrasif atau benturan tinggi seperti kehutanan, lereng samping, atau bekerja di medan berbatu.

Pilih undercarriage Cat Abrasion (XL/LGP) yang dirancang untuk bekerja dan menahan aus sebagai sebuah sistem untuk masa pakai yang lebih lama dan biaya yang lebih rendah dalam aplikasi abrasif atau benturan rendah/sedang.

DISESUAIKAN UNTUK PEKERJAAN ANDA

SIAP BEKERJA

Dari bilah buldoser berkekuatan tinggi hingga berbagai attachment belakang, Anda dapat melengkapi buldoser Anda sesuai kebutuhan. Silakan berkonsultasi dengan dealer Cat Anda untuk opsi yang tersedia yang paling sesuai dengan jenis pekerjaan yang Anda lakukan.

DAYA DORONG

Lengan dorong berbentuk L mendekatkan bilah ke alat berat untuk keseimbangan, kemampuan manuver, dan penetrasi bilah yang lebih baik. Stabilitas lateral tambahan dan posisi silinder yang lebih baik menawarkan kemampuan mencongkel yang konstan terlepas dari tinggi bilah. Desain sambungan trunnion tidak memerlukan penyetelan untuk menjaga bilah tetap rapat.

BAGIAN DEPAN YANG KUAT

Bilah buldoser dibuat dari baja dengan kekuatan tarik tinggi. Desain multisel yang tangguh tahan terhadap aplikasi yang paling berat. Tersedia **Bilah Semi-Universal, Lurus** dan **Bilah Serong**, serta bilah khusus untuk aplikasi penimbunan tanah dan pembukaan lahan.

ATTACHMENT SERBAGUNA

Lengkapi buldoser Anda dengan ripper tiga batang dengan batang ripper yang melengkung atau lurus. Beban penyeimbang belakang mengoptimalkan keseimbangan untuk menaiki lereng curam atau meningkatkan kinerja dalam aplikasi pembuldoseran berat. Pilih drawbar untuk menderek dan pemulihan atau lengkapi buldoser Anda dengan kerekan.

BULDOSER ANDA, CARA ANDA DIRAKIT UNTUK MENYESUAIKAN

Pilih dari berbagai opsi pabrik untuk melengkapi buldoser Anda dalam menghadapi tantangan bekerja di medan terberat. Pelindung, tabir, bilah khusus, dan lainnya memberi Anda alat yang Anda butuhkan untuk bekerja di tempat pembuangan limbah/sampah, kehutanan/pembukaan lahan, dan kondisi dingin arktik.

PEMBERSIHAN HUTAN/LAHAN

Lengkung opsional membantu melindungi kabin, bagian atas, dan samping alat berat. Tabir jendela dan pintu menawarkan perlindungan tambahan kepada operator di lingkungan kanopi terbuka (ISO 8084). Pelindung tambahan membantu melindungi struktur alat berat dari serpihan berat. Sistem pendinginan serpihan tinggi dirancang untuk memudahkan pembersihan.

ARKTIK DINGIN

Kipas reversibel memungkinkan penyesuaian manual untuk aliran udara yang melalui radiator. Aki dan alternator tugas berat untuk menambah kemampuan starter dingin. Kap solid untuk perlindungan tambahan terhadap salju dan es. Kabin arktik dengan kaca panel ganda, serta kursi suspensi berpemanas opsional, menawarkan kenyamanan operator yang lebih baik dalam cuaca dingin yang ekstrem. Segel oli dan final drive dirancang untuk tahan terhadap kondisi dingin yang ekstrem.

PEMEGANG LIMBAH

Pelindung, batang penghantam, dan segel khusus membantu melindungi alat berat dari benturan dan serpihan dalam udara/pembungkus. Sistem pendinginan dan pelindung termal pada mesin dirancang untuk lingkungan dengan serpihan tinggi dan akses mudah untuk pembersihan. Fitur penanganan udara khusus membantu mengalirkan udara yang lebih bersih ke alat berat. Bilah penimbunan tanah dan shoe track lubang tengah membantu Anda mengoptimalkan penanganan limbah untuk pekerjaan tersebut.

MANAJEMEN PERALATAN CAT

MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI

Mendapatkan hasil maksimal dari peralatan Anda membutuhkan ratusan keputusan, setiap hari. Manajemen Peralatan Cat memberi Anda akses ke data yang Anda butuhkan untuk menjalankan peralatan Anda di lokasi kerja dan menghasilkan uang. Anda dapat melacak lokasi dan jam peralatan, memantau penggunaan dan kesehatan alat berat, lalu mengambil tindakan berdasarkan informasi yang akan membuat operasi Anda berjalan lancar, efisien, dan menguntungkan.

CAT PRODUCT LINK™

Teknologi telematika Manajemen Peralatan Cat membantu mengatasi kerumitan pengelolaan lokasi kerja Anda dengan mengumpulkan data yang dihasilkan oleh peralatan, material, dan karyawan Anda dan menyajikannya dalam format yang dapat disesuaikan.

VISIONLINK®

Akses informasi kapan pun dan di mana pun dengan VisionLink® – dan gunakan itu untuk membuat keputusan matang yang meningkatkan produktivitas, menghemat biaya, menyederhanakan pemeliharaan dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat langganan yang berbeda, dealer Cat Anda dapat membantu Anda mengonfigurasi dengan tepat apa yang Anda butuhkan untuk menghubungkan armada dan mengelola bisnis Anda tanpa membayar ekstra untuk fitur yang tidak Anda inginkan. Langganan tersedia dengan pelaporan seluler atau satelit atau keduanya.

MENGHEMAT WAKTU PEMELIHARAAN

Buldoser Cat dirancang untuk kemudahan perbaikan dan pemeliharaan sehingga Anda dapat menghabiskan lebih sedikit waktu untuk servis dan lebih banyak waktu untuk pekerjaan. Fitur seperti titik servis yang dikelompokkan, pengukur lokasi, dan akses mudah ke kompartemen mesin membantu membuat pemeliharaan rutin menjadi lebih cepat dan nyaman.

DIRANCANG UNTUK TAHAN LAMA

Desain yang diperbarui menempatkan alternator di lokasi yang lebih tinggi untuk perlindungan tambahan, terutama dalam kondisi basah dan berpasir. Kondensor penyejuk udara yang dipasang di kabin meningkatkan kemampuan sistem, sekaligus meningkatkan pendinginan mesin dan kemudahan servis.

EFISIENSI TAMBAHAN

Filter bahan bakar efisiensi tinggi memiliki sensor air dalam bahan bakar untuk menambah ketahanan sistem bahan bakar. Sistem penggantian oli kecepatan tinggi opsional memungkinkan servis oli mesin dan power train yang bebas kontaminasi dan hemat waktu.

BUKAN SEKADAR ALAT BERAT

DIRAKIT UNTUK KESUKSESAN ANDA

Ketika Anda membeli peralatan Cat, Anda akan mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga mendapatkan dukungan jaringan dealer terbaik yang didukung berbagai solusi yang fleksibel, teknologi, alat, dan lain sebagainya.

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 dukungan dealer ahli dan memberi Anda ketenangan pikiran dengan manajemen kesehatan 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 atau myparts.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 layanan yang membuat alat berat Anda kembali bekerja 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.

KEMBALI BEKERJA

Layanan untuk membantu Anda menghemat waktu, menghemat uang, dan kembali bekerja.

CAT INSPECT
Akses data peralatan Anda di perangkat seluler Anda. Aplikasi yang mudah digunakan ini memungkinkan Anda menangkap data inspeksi dan terintegrasi dengan sistem data Cat lainnya, sehingga Anda dapat terus mengawasi armada Anda.

HIDRAULIS DAN SELANG
Baik Anda memilih komponen hidraulis baru, Reman, penukaran, atau perakitan ulang, Anda akan mendapatkan diagnostik ahli, pengujian, dan kontrol kontaminasi. Cat Hose Service menawarkan selang dan sambungan untuk sebagian besar jenis dan model alat berat.

PERAKITAN ULANG BERSERTIFIKASI
Dapatkan masa pakai kedua secara penuh dengan biaya jauh lebih murah dibandingkan dengan membeli yang baru. Dengan fitur yang ditingkatkan, peningkatan keamanan, dan teknologi terbaru, mesin lama Anda akan bekerja lebih baik daripada saat diluncurkan.

SPESIFIKASI TEKNIS

Konfigurasi dan fitur dapat bervariasi berdasarkan wilayah. Hubungi dealer Cat® Anda untuk ketersediaan di wilayah Anda.

PERINGKAT DAYA					
Mesin	Cat C9				
Emisi	Setara Nonroad Stage II China/U.S. EPA Tier 2/U.S. Stage II EU				
D6R2 Standar			**D6R2 XL/LGP**		
Daya Bersih (1.900 rpm)			Daya Bersih (1.800 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	141 kW	189 hp	ISO 9249/SAE J1349	158 kW	212 hp
ISO 9249 (DIN)	192 mhp		ISO 9249 (DIN)	215 mhp	

Mesin	Cat C9				
Emisi	Nonroad Stage III China, setara dengan U.S. EPA Tier 3/Stage IIIA EU				
D6R2 Standar			**D6R2 XL/LGP**		
Daya Bersih (1.850 rpm)			Daya Bersih (1.850 rpm)		
ISO 9249/SAE J1349	158 kW	211 hp	ISO 9249/SAE J1349	153 kW	206 hp
ISO 9249 (DIN)	214 mhp		ISO 9249 (DIN)	209 mhp	

- Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas pada kecepatan penuh, pembersih udara, knalpot dan alternator.
- Daya yang diiklankan diuji berdasarkan standar yang berlaku pada saat produksi.

	BOBOT OPERASIONAL		TEKANAN TANAH (ISO 16754)	
D6R2 Standar (S)	18.984 kg	41.853 pon	62,4 kPa	9,0 psi
D6R2 Standar (SU)	19.066 kg	42.033 pon	62,6 kPa	9,1 psi
D6R2 Standar (A)	19.448 kg	42.875 pon	63,9 kPa	9,3 psi
D6R2 XL (SU)	19.914 kg	43.903 pon	60,7 kPa	8,8 psi
D6R2 XL (A)	19.969 kg	44.024 pon	60,9 kPa	8,8 psi
D6R2 LGP	21.661 kg	47.754 pon	35,4 kPa	5,1 psi

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	424 L	112,0 gal
Sistem Pendinginan	59,4 L	15,7 gal
Power Train	146 L	38,6 gal

BILAH	KAPASITAS		LEBAR	
Semi-Universal (6SU)	5,6 m^3	7,3 yd^3	3.260 mm	128,3 in
Lurus (6S)	4,0 m^3	5,2 yd^3	3.360 mm	132,3 in
Serong (6A)	4,0 m^3	5,2 yd^3	4.166 mm	164,0 in
Lurus (LGP 6S)	3,8 m^3	5,0 yd^3	4.063 mm	160,0 in

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

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

POWER TRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Mesin diesel Cat C9 direct injection turbocharged	●	
Pembersih udara, precleaner dengan ejektor debu tabung strata	●	
Filter udara dengan indikator servis elektronik	●	
Air-to-Air Aftercooler (ATAAC) pelat batang aluminium	●	
Peniup kipas direct drive	●	
Pompa penyiapan bahan bakar listrik	●	
Final drive, planetari reduksi tunggal 3-planet	●	
Transmisi planetari, power shift elektronik 3-maju/3-mundur	●	
Prescreener	●	
Pelindung inti radiator		●
Kipas radiator, ejektor		●
Kipas radiator, kecepatan yang ditingkatkan (ambien tinggi)		●
Kipas radiator, reversibel (cuaca dingin)		●
Precleaner yang ditinggikan		●
Precleaner turbin dengan saringan		●

RUANG OPERATOR	STANDAR	OPSIONAL
Sandaran lengan yang dapat disetel	●	
Kursi bersuspensi kontur yang dapat disetel	●	
Kabin dengan ROPS terintegrasi	●	
Sabuk pengaman 76 mm (3 in) yang dapat digulung	●	
Kabin arktik dengan ROPS terintegrasi		●
Kanopi dengan ROPS terintegrasi		●
Kursi bersuspensi, penutup kain		●
Kursi bersuspensi, penutup kain, berpemanas dan berventilasi		●
Kursi bersuspensi, penutup vinil		●

KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Lampu halogen (4)	●	
Lampu halogen (4 – lengkung)		●
Lampu halogen (6)		●
Lampu halogen (8 – lengkung)		●
Lampu LED (6)		●

UNDERCARRIAGE	STANDAR	OPSIONAL
Track tersegel dan berpelumas Tugas Berat	●	
Cat Abrasion (XL dan LGP)		●
Penanganan limbah/penimbunan tanah (XL dan LGP)		●

SERVIS DAN PEMELIHARAAN	STANDAR	OPSIONAL
Konektor diagnostik	●	
Porta pengambilan sampel	●	
Saluran ekologi, power train		●
Sistem penggantian oli berkecepatan tinggi		●

PRODUK TEKNOLOGI	STANDAR	OPSIONAL
Siap dipasangi Cat Product Link	●	
Cat Product Link, PL641 Seluler	●	
Cat Product Link, PL631 Satelit		●

BILAH	STANDAR	OPSIONAL
Bilah serong, pemiringan hidraulis atau mekanis (STD dan XL)		●
Bilah serong, pemiringan hidraulis atau mekanis, pembukaan lahan (XL)		●
Bilah Semi-Universal, pemiringan hidraulis (STD dan XL)		●
Bilah Semi-Universal, pemiringan hidraulis, pembukaan lahan (STD dan XL)		●
Bilah Semi-Universal, pemiringan hidraulis, penimbunan tanah (XL)		●
Bilah lurus, pemiringan hidraulis (STD dan LGP)		●
Bilah Lurus, pemiringan hidraulis, penimbunan tanah (LGP)		●

ATTACHMENT	STANDAR	OPSIONAL
Ripper multibatang dengan batang lurus atau melengkung (3)		●
Beban penyeimbang belakang		●
Drawbar kokoh		●
Hidraulis ripper		●
Batang penghantam, belakang (XL atau LGP)		●
Batang penghantam, depan (XL atau LGP)		●

PELINDUNG	STANDAR	OPSIONAL
Pelindung bawah	●	
Penutup mesin dengan kap berperforasi dan penutup samping	●	
Lengkung perlindungan ke depan		●
Pelindung tangki bahan bakar		●
Pelindung bawah tugas berat		●
Pelindung radiator tugas berat		●
Pelindung jalur pemiringan bilah hidraulis		●
Pelindung pembukaan lahan		●
Penutup kap mesin solid		●
Pelindung transmisi		●

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Silakan hubungi dealer Cat setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda.

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

© 2025 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang milik VirtualSite Solutions LLC, 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, Product Link, desain dagang "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.

A8XQ3404-01
Menggantikan A8XQ3404-00
(Afrika-Timur Tengah,
Australia-Selandia Baru, China,
Eurasia, Hong Kong, India,
Indonesia, Amerika Selatan
[tidak termasuk Brasil, Cile, dan
Kolombia], Taiwan, Thailand)