

MOTOR GRADER

120 GC



Daya Engine
Bobot Kerja

115-128 kW (154-171 hp)
14.254 kg (31.424 lb)

Engine Cat® C4.4 memenuhi standar emisi Stage III Non-Jalan Raya China, setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE.



CAT[®] 120 GC

BERKENDARA LEBIH JAUH

Motor Grader **Cat 120 GC** memadukan kinerja yang andal dengan efisiensi biaya kepemilikan dan pengoperasian. Alat berat mudah diservis berkat lokasi filter yang dikelompokkan. Opsi kenyamanan, termasuk sistem pemanas/pendinginan atau kursi suspensi udara, membuat Anda tetap produktif sepanjang hari.



MEMIRINGKAN JALANAN

Motor Grader Cat 120 GC membawa Anda ke kemiringan ideal dengan kontrol hidraulik yang mudah dioperasikan, cepat, dan akurat.

- + KINERJA YANG KONSISTEN DAN ANDAL UNTUK MENYELESAIKAN PEKERJAAN
- + OPSI KABIN UNTUK KENYAMANAN IDEAL
- + MUDAH DIRAWAT DAN SERVIS

KABIN DIDESAIN UNTUK KENYAMANAN

Tingkatkan produktivitas dan efisiensi dengan opsi kenyamanan kabin.

BIAYA PENGOPERASIAN PER JAM RENDAH

Keseluruhan biaya rendah berkat siklus perawatan yang diperpanjang dan kipas permintaan.

KINERJA ANDAL

Dapatkan pergerakan blade yang konsisten dan presisi dengan drawbar, circle, moldboard (DCM) serta kontrol Cat

BEKERJA LEBIH BANYAK... LEBIH SEDIKIT BAHAN BAKAR

Dapatkan penghematan bahan bakar hingga 5% menggunakan mode Eco



SKENARIO:

DIBANDINGKAN TIDAK MENGGUNAKAN MODE ECO



TEKNOLOGI CAT LINK

TIDAK ADA KIRA-KIRA DALAM MENGELOLA PERALATAN ANDA

Teknologi telematik Cat Link membantu mengatasi kerumitan dalam pengelolaan lokasi kerja Anda dengan mengumpulkan data yang diperoleh dari peralatan, material, dan karyawan serta menyajikannya dalam format yang dapat disesuaikan.



PRODUCT LINK™

Product Link™ mengumpulkan data secara otomatis dan akurat dari aset Anda, apa pun tipe dan mereknya. Informasi seperti lokasi, jam operasi, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu idle, pemberitahuan untuk perawatan, kode diagnostik, dan kesehatan alat berat dapat dilihat secara online melalui aplikasi web dan seluler.



VISIONLINK®

Akses informasi kapan saja, di mana saja dengan VisionLink®. Gunakan untuk mengambil keputusan yang tepat yang meningkatkan produktivitas, menurunkan biaya, mempermudah perawatan, dan meningkatkan keselamatan serta keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat langganan yang berbeda, dealer Cat Anda dapat membantu mengonfigurasi secara tepat sesuai kebutuhan untuk menghubungkan armada dan mengelola bisnis Anda tanpa biaya tambahan yang tidak diinginkan. Langganan tersedia dengan pelaporan seluler atau satelit (atau keduanya).

SERVIS CEPAT

PERAWATAN YANG MUDAH



KIPAS BOLAK-BALIK

Kurangi waktu pembersihan sistem pendingin dengan opsi kipas bolak-balik. Pembersihan setidaknya seminggu sekali membantu mengurangi biaya dan meningkatkan waktu operasi.

INTERVAL SERVIS YANG LEBIH LAMA

Mengurangi pengeluaran pengoperasian dan lebih banyak waktu untuk bekerja dengan interval filter yang diperpanjang.

LOKASI TERKELOMPOK

Servis alat berat Anda dengan filter yang mudah diakses di lokasi sentral sehingga Anda dapat melakukan perawatan pencegahan dengan cepat dan beralih ke pekerjaan berikutnya.

PENOPANG YANG DAPAT DISESUAIKAN

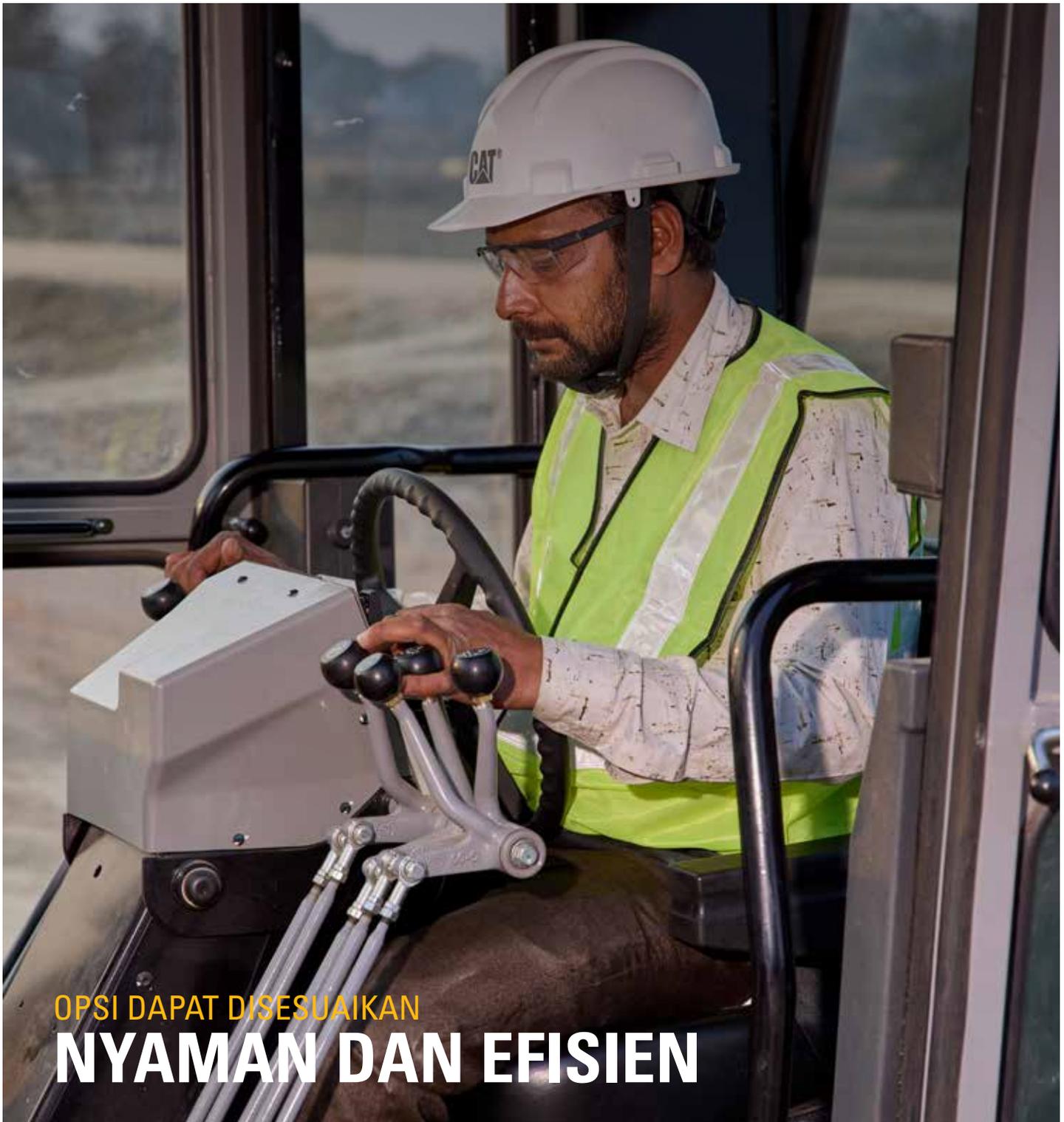
Masuk ke kabin dengan mudah dan tarik konsol kontrol ke tempatnya. Opsi kursi suspensi udara dapat dengan mudah disetel dan membantu memperbaiki postur tubuh, menambah kenyamanan, dan mengurangi kelelahan.

VENTILASI

Opsi sistem pendinginan dan pemanasan membantu Anda tetap nyaman sepanjang hari.

PENGUKUR KEMIRINGAN BLADE DIGITAL

Kurangi keharusan untuk memeriksa kemiringan secara manual agar Anda dan lokasi kerja Anda menjadi lebih aman. Pengukur Kemiringan Blade Digital opsional terintegrasi langsung ke layar tampilan informasi Anda.



OPSI DAPAT DISESUAIKAN

NYAMAN DAN EFISIEN



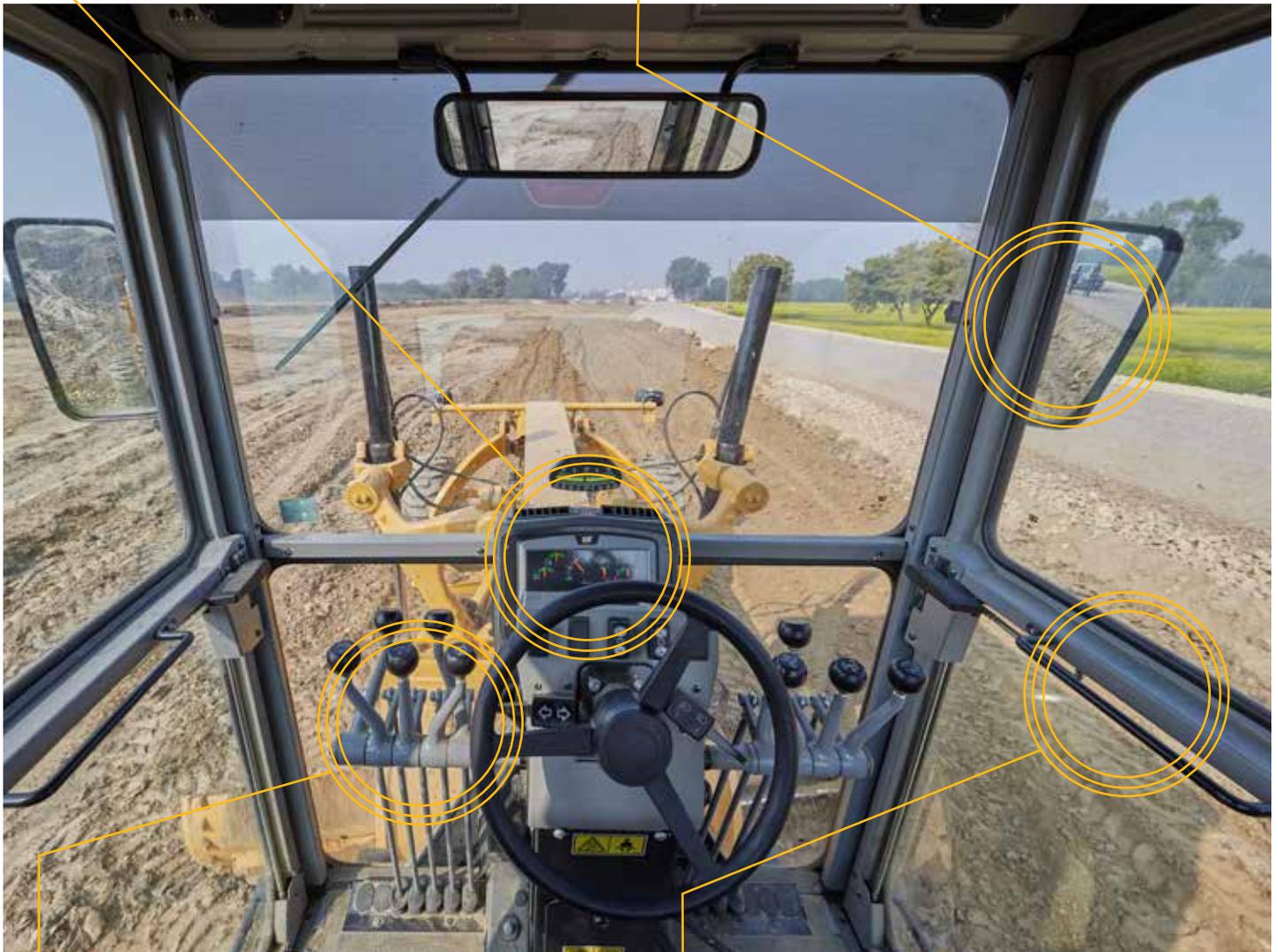
TAMPILAN YANG MUDAH

Melihat informasi alat berat, diagnostik, dan perlengkapan di depan Anda pada tampilan dasbor.



VISIBILITAS LUAR BIASA

Spion samping dan belakang memberi Anda tampilan lokasi kerja yang luas. Kamera belakang opsional menghasilkan pemandangan belakang alat berat yang luas untuk visibilitas yang lebih baik



KONTROL YANG PRESISI

Menyatu dengan alat berat Anda menggunakan kontrol hidraulik yang cepat dan akurat untuk menenagai pekerjaan. Transmisi powershift berubah saat berjalan untuk meminimalkan perpindahan gigi



ON DAN OFF DENGAN MUDAH

Bekerja dengan aman menggunakan kontak tiga titik saat masuk dan keluar dari alat berat dengan titian dan susunan pegangan yang ditempatkan secara strategis.

LIHAT INVESTASI ANDA LEBIH MENGHASILKAN DIDESAIN UNTUK TAHAN LAMA

MAKSIMALKAN UMUR KOMPONEN

Kurangi kebutuhan pemberian gemuk pelumas harian dan perbaikan circle dan pinion Anda dengan opsi Circle Saver. Fitting gemuk pelumas mudah diakses dan mudah dalam perawatan.

KURANGI KERUSAKAN

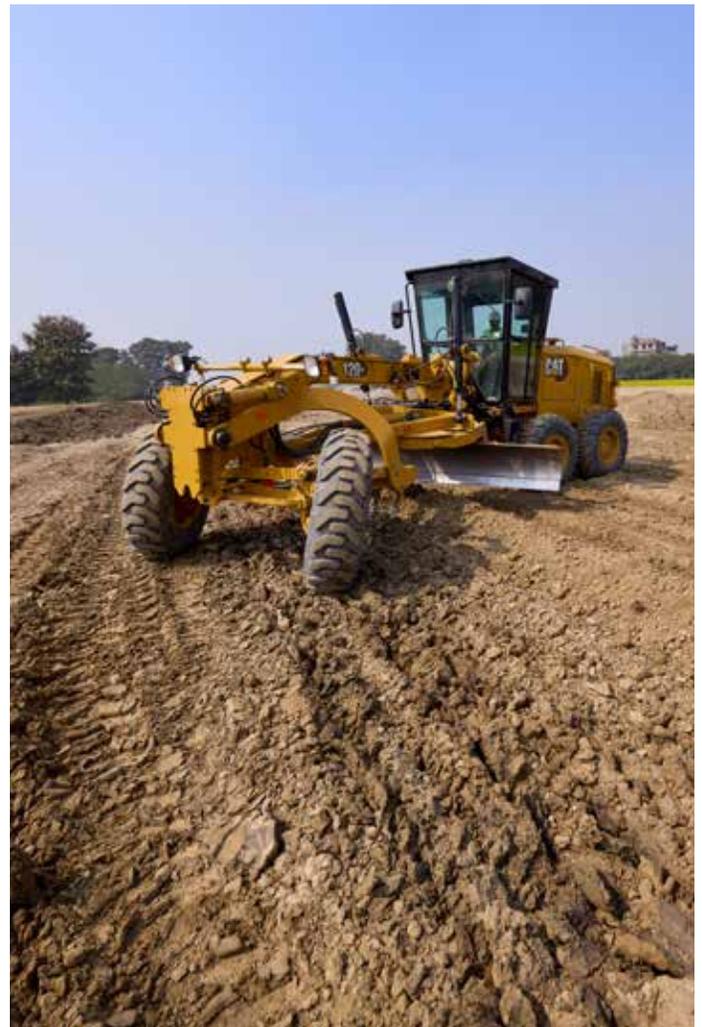
Pelindung transmisi standar melindungi terhadap kerusakan dari bagian bawah alat berat. Pastikan alat berat Anda berjalan lancar dalam aplikasi yang sulit dengan perlindungan opsional untuk di bawah kabin dan fender.

JAGA ALAT BERAT ANDA AGAR AWET

Opsi kopling selip circle drive melindungi penggerak pinion dan gigi circle dari kerusakan.

LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

Saat membeli peralatan Cat, Anda mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga akan mendapatkan dukungan dari jaringan dealer yang terbaik di kelasnya yang dibantu oleh berbagai solusi, teknologi, alat, dan sarana lainnya yang fleksibel. Solusi Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement) dan pembiayaan. Opsi servis dan perbaikan yang hemat biaya. Komponen presisi dan suku cadang yang berkualitas. Opsi rental dan peralatan bekas. Ini semua tentang dukungan yang dirancang untuk membantu Anda meraih kesuksesan.





MEMINDAHKAN LEBIH BANYAK
DENGAN ATTACHMENT CAT



**SCARIFIER YANG
DIPASANG DI TENGAH**



RIPPER



BLADE DEPAN

TINGKATKAN PRODUKTIVITAS ANDA

Dari ripper hingga blade depan, perluas keserbagunaan alat berat Anda dengan memanfaatkan attachment Cat, yang didesain agar sesuai dengan kebutuhan Anda untuk meningkatkan keandalan, kinerja, keselamatan, dan stabilitas.

SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi yang lengkap.

POWERTRAIN		
Model Engine	Cat® C4.4	
	Setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE	
Daya Engine Bersih	115 kW	154 hp
	156 mhp	
Kapasitas Silinder	4,4 L	268,5 in ³
Diameter	105,0 mm	4,1 in
Langkah	127,0 mm	5,0 in
Kenaikan Torsi (ISO 9249)	21%	
Torsi Maksimum (ISO 9249)	738 N•m	544 lb-ft
Jumlah Silinder	4	
Altitudo Penurunan Daya	3000 mm	9842 ft
Kemampuan Standar	50 °C	122 °F

- Daya bersih diuji sesuai Standar ISO 9249, SAE J1349, dan EEC 80/1269 yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator dengan kecepatan engine di 2000 rpm.

BOBOT ALAT BERAT		
Bobot*	14.254 kg	31.424 lb

* Bobot operasi yang pada umumnya diperlengkapi termasuk ban, blok dorong, ripper, pelindung bawah, operator, serta cairan dan bahan bakar penuh.

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	269 L	71 gal
Penggerak Circle dengan Kopling Selip	7,0 L	1,8 gal
Penggerak Circle tanpa Kopling Selip	1,5 L	0,4 gal
Karter Engine	7,6 L	2,0 gal
Sistem Pendinginan	39 L	10,3 gal
Sistem Hidraulik	55 L	14,5 gal
Transmisi	17 L	4,5 gal

JANGKAUAN BLADE			
Circle Geser Tengah			
Kanan	656 mm	25,8 in	
Kiri	656 mm	25,8 in	
Moldboard Geser Samping			
Kanan	663 mm	26,1 in	
Kiri	512 mm	20,2 in	
Rentang Tip Blade			
Maju			40°
Mundur			5°
Tinggi Angkat Maksimum di Atas Permukaan Tanah	410 mm	16,1 in	
Kedalaman Pemotongan Maksimum	775 mm	30,5 in	

MOLDBOARD		
Lebar Blade	3,7 m	12 ft
Tinggi Blade	580 mm	20 in
Lebar Bit Ujung	152 mm	6 in
Lebar Pinggiran Tajam	152 mm	6 in
Radius Busur	413 mm	16,3 in
Jarak Bebas Throat	112 mm	4,7 in

DIMENSI		
Panjang Alat Berat*	9941 mm	391,4 in
Tinggi Maksimum dengan Attachment	3787,8 mm	149,1 in
Lebar	2402 mm	94,6 in

* Biasanya dilengkapi dengan balok dorong dan ripper.

SISTEM AC
Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 2,0 kg refrigerant yang mengandung CO ₂ setara dengan 2,86 metrik ton.

PERLENGKAPAN STANDAR & OPSIONAL

Perengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat® Anda untuk mengetahui detailnya. Tidak semua opsi tersedia di semua kawasan.

POWERTRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Engine Cat C4.4	•	
Mode Eco	•	
Kipas permintaan	•	
Kipas bolak-balik		•
KABIN	STANDAR	OPSIONAL
Kursi standar	•	
Kursi bersuspensi mekanis		•
Kursi suspensi udara		•
Kontrol roda kemudi/tuas	•	
Struktur pelindung bahaya terguling/ struktur pelindung benda jatuh (ROPS/FOPS, Rollover Protective Structure/ Falling Objects Protective Structure)		•
Sistem pemanasan/pendinginan kabin		•
Wiper belakang		•
Kabin dasar		•
Kanopi		•
Kabin plus		•
Kabin profil rendah		•
Layar tampilan informasi	•	
Sabuk pengaman tali keselamatan empat titik		•
Lampu halogen		•
Siap dipasang radio hiburan		•
Kisi jendela belakang		•
Tempat ponsel	•	
Wiper depan		•
Pengukur kemiringan blade digital		•
Product Link™	•	
DRAWBAR CIRCLE MOLDBOARD	STANDAR	OPSIONAL
Drawbar circle moldboard standar	•	
Kopling selip penggerak circle		•
Circle saver		•
Moldboard 3,7 m (12')	•	
Moldboard 3,1 m (10')		•
Moldboard 4,3 m (14')		•

KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Rem parkir	•	
Klakson sinyal/peringatan	•	
Kaca spion	•	
Kamera pandangan belakang		•
Rem hidraulik	•	
Relief tekanan port kerja terintegrasi	•	
Penurunan implement engine mati terintegrasi	•	
Sistem kemudi sekunder		•
Kaca spion samping	•	
Titian dan susuran pegangan	•	
ATTACHMENT	STANDAR	OPSIONAL
Blok dorong		•
Ripper		•
Scarifier		•
Blade depan		•
Grup pengangkatan depan dari pabrik		•
Hitch derek		•
Opsi Siap Attachment (ARO) dari pabrik		•

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

© 2024 Caterpillar. Hak Cipta 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 perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo yang berkaitan, Product Link, "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

A8XQ3915-00 (09-2024)
Nomor Build: 02A
(Afr-ME, Eurasia,
Indonesia, S Am)

