

120 GC

MOTOR GRADER



Daya Mesin
Bobot Operasional

115–128 kW (154–171 hp)
14.254 kg (31.424 pon)

Mesin Cat® C4.4 memenuhi standar emisi China Nonroad Stage III, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE.



BARU CAT® 120 GC

BEKERJA TUNTAS

Motor grader **Cat 120 GC** seri baru ini memadukan kinerja andal dengan kepemilikan dan pengoperasian yang hemat biaya. Servis mudah dilakukan dengan lokasi filter yang digabung. Opsi kenyamanan, yang meliputi sistem pemanas/penyejuk atau kursi bersuspensi udara, menjaga Anda tetap produktif sepanjang hari.



SIAP UNTUK PEKERJAAN GRADING JALAN

Motor grader Cat 120 GC menghasilkan grade yang ideal dengan kontrol hidraulis yang mudah dioperasikan, cepat, dan akurat.

- + KINERJA YANG KONSISTEN DAN TERPERCAYA UNTUK MENYELESAIKAN PEKERJAAN
- + OPSI KABIN UNTUK KENYAMANAN YANG IDEAL
- + PEMELIHARAAN DAN SERVIS YANG MUDAH

KABIN YANG DIRANCANG UNTUK KENYAMANAN

Meningkatkan produktivitas dan efisiensi dengan opsi kenyamanan kabin.

PENGOPERASIAN DENGAN BIAYA PER JAM RENDAH

Siklus pemeliharaan yang lebih panjang, kipas yang bekerja sesuai kebutuhan dan kipas balik opsional menghemat keseluruhan biaya Anda.

KINERJA ANDAL

Dapatkan gerakan bilah yang presisi dan konsisten dengan drawbar, rotari, bajak singkal (DCM) dan kontrol Cat.

TAMBAH PRODUKTIVITAS... HEMAT BAHAN BAKAR

Hemat bahan bakar hingga 5 % dengan mode Eco



SKENARIO:

DIBANDINGKAN TIDAK MENGGUNAKAN MODE ECO



TEKNOLOGI CAT LINK

MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI

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



PRODUCT LINK™

Product Link™ mengumpulkan data secara otomatis dan akurat dari aset Anda, apa pun jenis dan mereknya. Informasi seperti lokasi, jam kerja, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu nonaktif, peringatan pemeliharaan, kode diagnostik, dan kesehatan mesin dapat dilihat secara online melalui situs web dan aplikasi seluler.



VISIONLINK®

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

SERVIS CEPAT

PEMELIHARAAN MUDAH



KIPAS BALIK

Hemat waktu Anda saat membersihkan sistem pendingin dengan opsi kipas balik. Pembersihan minimal sekali seminggu membantu mengurangi biaya dan meningkatkan waktu aktif.

INTERVAL SERVIS LEBIH LAMA

Mengurangi biaya pengoperasian dan menggunakan lebih banyak waktu untuk bekerja dengan interval filter yang lebih panjang.

LOKASI YANG DIGABUNG

Servis alat berat lebih cepat dengan filter yang mudah diakses di lokasi pusat sehingga Anda dapat melakukan pemeliharaan preventif dengan cepat dan beralih ke pekerjaan selanjutnya.

SANDARAN DAPAT DISESUAIKAN

Masuki kabin dengan mudah dan tarik konsol kontrol ke posisinya. Opsi kursi suspensi udara mudah disesuaikan dan membantu memperbaiki postur, menambah kenyamanan, dan mengurangi kelelahan.

VENTILASI

Opsi sistem pemanas dan penyejuk udara menjaga Anda tetap nyaman sepanjang hari.

DIGITAL BLADE SLOPE METER

Kurangi kebutuhan pemeriksaan grade manual untuk menjaga agar lokasi kerja Anda lebih aman. Digital Blade Slope Meter opsional terintegrasi langsung ke layar tampilan informasi Anda.



OPSI YANG DAPAT DISESUAIKAN

**KETIKA KENYAMANAN
ADALAH HAL PENTING**



TAMPILAN NYAMAN

Lihat informasi mesin dan diagnostik di depan Anda pada tampilan dasbor.



VISIBILITAS LUAR BIASA

Cermin tampilan samping dan belakang menghasilkan pandangan yang luas ke lokasi pekerjaan. Opsi kamera tampilan belakang memberikan tampilan lebar di belakang alat berat untuk visibilitas yang lebih baik.



KONTROL PRESISI

Menyatulah dengan alat berat menggunakan kontrol hidraulis yang cepat dan akurat untuk menuntaskan pekerjaan. Transmisi powershift berpindah sembari alat berat bekerja untuk meminimalkan pemindahan roda gigi.



MENYALAKAN DAN MEMATIKAN DENGAN MUDAH

Anda dapat bekerja dengan aman dengan tiga titik kontak saat masuk dan keluar alat berat menggunakan jalur jalan dan rel susunan tangan yang ditempatkan secara strategis.

LIHAT INVESTASI ANDA BERKEMBANG LEBIH JAUH

DIRANCANG AGAR TAHAN LAMA

MEMAKSIMALKAN MASA PAKAI KOMPONEN

Mengurangi kebutuhan pemberian gemuk harian dan perbaikan rotari dan pinion dengan opsi Circle Saver. Akses dan pemeliharaan yang mudah untuk lubang pengisian gemuk.

MENGURANGI KERUSAKAN

Pelindung transmisi standar mencegah kerusakan dari bawah alat berat. Menjaga alat berat Anda agar tetap beroperasi dengan lancar saat pemakaian yang menantang dengan perlindungan opsional untuk bagian bawah kabin dan sepatbor.

MENJAGA KEAWETAN ALAT BERAT ANDA

Opsi slip clutch untuk circle drive melindungi pinion drive dan gigi rotari dari kerusakan.

BUKAN SEKADAR ALAT BERAT

Ketika Anda membeli peralatan Cat, Anda akan mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga mendapatkan dukungan jaringan dealer terbaik, didukung berbagai solusi, teknologi, alat yang fleksibel, dan lain sebagainya. Ini adalah Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA) dan solusi pembiayaan. Ini adalah opsi servis dan perbaikan yang hemat biaya. Ini adalah suku cadang berkualitas dan komponen presisi. Ini adalah opsi penyewaan dan peralatan bekas. Semuanya adalah dukungan yang diberikan demi kesuksesan Anda.





**BERGERAK LEBIH LELUASA
DENGAN CAT ATTACHMENT**



SCARIFIER POSISI TENGAH



RIPPER



BILAH DEPAN

MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS ANDA

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

SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi selengkapnya.

POWER TRAIN		
Model Mesin	Cat® C4.4	
	Setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE	
Daya Bersih Mesin	115 kW	154 hp
	156 mhp	
Volume	4,4 L	268,5 in ³
Diameter Silinder	105,0 mm	4,1 in
Langkah	127,0 mm	5,0 in
Penambahan Torsi (ISO 9249)	21 %	
Torsi Maksimum (ISO 9249)	738 N*m	544 lb-ft
Jumlah Silinder	4	
Ketinggian Penurunan Daya	3.000 m	9.842 ft
Kemampuan Standar	50 °C	122 °F

- Daya bersih diuji berdasarkan Standar ISO 9249, SAE J1349, dan EEC 80/1269 yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, knalpot, dan alternator dengan kecepatan mesin 2.000 rpm.

BOBOT ALAT BERAT		
Bobot*	14.254 kg	31.424 pon

* Bobot operasional umum mencakup ban, blok pemberat, ripper, pelindung bawah, operator, dan cairan serta bahan bakar penuh.

KAPASITAS PENGISIAN ULANG BAHAN BAKAR UNTUK PERBAIKAN		
Tangki Bahan Bakar	269 L	71 gal
Circle Drive dengan Slip Clutch	7,0 L	1,8 gal
Circle Drive tanpa Slip Clutch	1,5 L	0,4 gal
Bak Mesin	7,6 L	2,0 gal
Sistem Pendinginan	39 L	10,3 gal
Sistem Hidraulis	55 L	14,5 gal
Transmisi	17 L	4,5 gal

RENTANG BILAH		
Pergeseran Pusat Rotari		
Kanan	656 mm	25,8 in
Kiri	656 mm	25,8 in
Pergeseran Sisi Bajak Singkal		
Kanan	663 mm	26,1 in
Kiri	512 mm	20,2 in
Rentang Ujung Bilah		
Maju	40°	
Mundur	5°	
Pengangkatan Maksimum di Atas Tanah	410 mm	16,1 in
Kedalaman Potongan Maksimum	775 mm	30,5 in

BAJAK SINGKAL		
Lebar Bilah	3,7 m	12 ft
Tinggi Bilah	580 mm	20 in
Lebar Ujung Bilah Penusuk	152 mm	6 in
Lebar Tepian Pemotong	152 mm	6 in
Radius Busur	413 mm	16,3 in
Jarak Bebas Bajak Singkal dan Rotari	112 mm	4,7 in

DIMENSI		
Panjang Alat Berat*	9.941 mm	391,4 in
Ketinggian Maksimum dengan Attachment	3.787,8 mm	149,1 in
Lebar	2.402 mm	94,6 in

*Umumnya dilengkapi dengan blok pemberat dan ripper.

SISTEM PENYEJUK UDARA		
Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigeran gas rumah kaca berfluorin R134a (Potensi Pemanasan Global = 1.430). Sistem ini mengandung 2,0 kg refrigeran yang memiliki CO ₂ setara dengan 2,86 metrik ton.		

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya. Tidak semua opsi tersedia di semua wilayah.

POWER TRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Mesin Cat C4.4	•	
Mode Eco	•	
Kipas Otomatis	•	
Kipas Balik		•
KABIN	STANDAR	OPSIONAL
Kursi Standar	•	
Kursi Bersuspensi Mekanis		•
Kursi Bersuspensi Udara		•
Kontrol Roda Kemudi/Tuas	•	
ROPS/FOPS		•
Sistem Kabin Dengan Pemanas/Penyejuk		•
Penyeka Belakang		•
Kabin Dasar		•
Kanopi		•
Kabin Plus		•
Kabin Berprofil Rendah		•
Layar Tampilan Informasi	•	
Lampu Halogen		•
Dilengkapi Radio Hiburan		•
Tabir Jendela Belakang		•
Penyeka Depan		•
Digital Blade Slope Meter		•
Product Link™	•	
BAJAK SINGKAL ROTARI DRAWBAR	STANDAR	OPSIONAL
Bajak Singkal Rotari Drawbar Standar	•	
Circle Drive dengan Slip Clutch		•
Circle Saver		•
Bajak Singkal 3,7 m (12')	•	
Bajak Singkal 3,1 m (10')		•
Bajak Singkal 4,3 m (14')		•

KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Rem Parkir	•	
Klakson Isyarat/Peringatan	•	
Cermin Tampilan Belakang	•	
Kamera Tampilan Belakang		•
Rem Hidraulis	•	
Sistem Kemudi Sekunder		•
Cermin Tampilan Samping	•	
Jalur Jalan dan Rel Susuran Tangan	•	
ATTACHMENT	STANDAR	OPSIONAL
Blok Pemberat		•
Ripper		•
Scarifier		•
Bilah Depan		•
Kontrol Derek		•

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

© 2021 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang milik Trimble Navigation Limited, 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.
www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ3266-01
Nomor Perakitan: 01A
(Afr-TimTeng, Kepulauan Pasifik,
CIS, Indonesia, AmSel kecuali Brazil)

