



Cat[®] 120 GC

Motor Grader

Motor grader Cat[®] 120 GC mudah dimiliki dan dioperasikan. Harganya juga terjangkau. Kipas otomatis dan mode ECO standar mengurangi pemakaian bahan bakar sekaligus memudahkan akses ke titik-titik pemeliharaan, sehingga perbaikan menjadi cepat dan mudah. Kendalikan bilah dengan ketepatan yang konsisten menggunakan kontrol tuas dari dalam kabin baru yang nyaman.

Produktif dan Ekonomis

- Tingkatkan penghematan bahan bakar hingga lima persen dengan mode Eco standar.
- Kipas otomatis mengurangi pemakaian bahan bakar dan panas di bawah kap untuk memperpanjang masa pakai komponen.
- Tingkatkan produktivitas dengan Kontrol Akselerator Elektronik yang menyesuaikan daya mesin dan torsi dengan kebutuhan penggunaan.
- Transmisi powershift dan desain alat berat yang seimbang memastikan bahwa Anda akan mendapatkan daya drawbar penuh di permukaan tanah dengan mesin Cat C4.4.
- Sistem hidraulik menjadikan alat berat lebih presisi dan lebih dapat diprediksi untuk menghasilkan grade yang konsisten.
- Opsi Digital Blade Slope Meter menampilkan grade tanpa mengandalkan pemeriksa grade manual.
- Product Link™ menyediakan lokasi, jam kerja alat berat, pemakaian bahan bakar, produktivitas, waktu nonaktif, kode diagnostik, dan data alat berat lainnya sesuai permintaan melalui antarmuka online VisionLink®, yang membantu Anda meningkatkan efisiensi di tempat kerja dengan biaya pengoperasian yang lebih rendah.

Kabin Membuat Anda Tetap Nyaman Sepanjang Hari

- Pilih tingkat kenyamanan di dalam kabin dengan kursi standar, bersuspensi mekanis, atau bersuspensi udara.
- Sesuaikan konsol kontrol dan setir dengan mudah.
- Opsi sistem pemanas, ventilasi, dan penyejuk udara (HVAC) berkapasitas tinggi mengalirkan udara segar, mencegah debu masuk, dan menjaga jendela bebas dari embun.
- Anda dapat menambahkan radio di kabin dengan mudah menggunakan opsi lokasi pemasangan bawaan pabrik.

Keandalan

- Bajak singkal rotari drawbar yang tetap rapat seperti dari pabrik, memberikan grading presisi pada tiap lintasan.
- Struktur alat berat dirancang untuk masa pakai yang lama. Ekskavator ini dirancang untuk menggunakan beberapa tipe alat kerja, seperti bilah depan.
- Opsi slip clutch melindungi circle drive jika alat berat menghantam benda tak bergerak.
- As depan memaksimalkan umur pakai bantalan dan juga meminimalkan pemeliharaan.
- Mengurangi kebutuhan pemberian gemuk harian dan perbaikan yang mahal pada rotari dan pinion Anda dengan opsi Circle Saver.

Motor Grader Cat® 120 GC

Keselamatan

- Lihat situasi di belakang Anda dengan opsi kamera belakang. Tampilan terpisah dapat selalu diaktifkan untuk memastikan lingkungan kerja yang aman.
- Jika mesin mogok, Anda dapat mengandalkan opsi sistem kemudi sekunder untuk membantu menghentikan alat berat dengan aman.
- Gunakan tiga titik kontak ketika masuk dan keluar dari alat berat dengan jalur jalan dan susunan tangan yang letaknya strategis.
- Sakelar pematian mesin dari permukaan tanah akan menghentikan aliran bahan bakar ke mesin dan mematikan alat berat.
- Lihat bagian belakang alat berat Anda dengan cermin tampilan samping dan belakang.
- Bekerja selepas matahari terbenam menggunakan lampu yang ditempatkan secara strategis untuk visibilitas malam hari yang lebih baik.

Pemeliharaan

- Filter, seperti filter bahan bakar, filter udara mesin, dan filter oli dikelompokkan bersama untuk memudahkan akses dan pemeliharaan preventif.
- Bajak singkal rotari drawbar standar meningkatkan ketahanan menggunakan gigi rotari yang diperkeras dan setrip gesek yang dapat diganti untuk membantu mempertahankan kerapatan dari pabrik.
- Penyetelan rem bebas pemeliharaan dan mudah diakses.
- Pelindung alas standar melindungi transmisi dan filter. Perlindungan opsional melindungi alat berat Anda dari kerusakan pada saat penggunaan dalam pekerjaan sulit.
- Hemat waktu untuk membersihkan sistem pendingin dengan opsi kipas balik, yang mengurangi biaya saat dibersihkan sekali seminggu untuk waktu kerja yang lebih lama.

Serbaguna

- Tingkatkan kinerja dan efisiensi alat berat Anda dengan opsi beban penyeimbang atau blok pemberat.
- Opsi ripper dan scarifier tersedia untuk membantu grading pada tanah yang keras.
- Tambahkan opsi bilah depan untuk menyebarkan lebih banyak material lebih cepat.
- Katrol derek opsional memungkinkan Anda untuk menderek peralatan atau implemen di belakang alat berat.

Peralatan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KABIN			BAJAK SINGKAL ROTARI DRAWBAR		
Kursi standar	✓		Standar	✓	
Kursi dengan suspensi mekanis		✓	Circle drive dengan slip clutch		✓
Jok dengan suspensi udara		✓	Circle Saver		✓
Kontrol roda kemudi/tuas	✓		KESELAMATAN		
ROPS/FOPS		✓	Rem parkir	✓	
Sistem kabin dengan pemanas/penyejuk		✓	Klakson penanda/peringatan	✓	
Penyeka kaca belakang		✓	Cermin tampilan belakang	✓	
Kabin dasar		✓	Kamera tampilan belakang		✓
Kanopi		✓	Rem hidraulis	✓	
Kabin Plus		✓	Sistem kemudi sekunder		✓
Kabin berprofil rendah		✓	Cermin tampilan samping	✓	
Layar tampilan informasi	✓		Jalur jalan dan rel susuran tangan	✓	
Lampu halogen		✓	SERBAGUNA		
Dilengkapi radio hiburan		✓	Blok pemberat		✓
Tabir jendela belakang		✓	Ripper		✓
Penyeka depan		✓	Scarifier		✓
Digital Blade Slope Meter		✓	Bilah depan		✓
Product Link™	✓		Katrol derek		✓
MESIN					
Cat® C4.4	✓				
Mode Eco	✓				
Kipas otomatis	✓				
Kipas balik		✓			

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Silakan hubungi dealer Cat setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda. Untuk informasi tambahan, silakan baca brosur Spesifikasi Teknis yang tersedia di www.cat.com atau dealer Cat Anda.

Motor Grader Cat® 120 GC

Spesifikasi Teknis

Power Train

Model Mesin	Cat 4.4	
Emisi	Setara dengan EPA Tier 3 AS/ Stage IIIA UE	
Rentang Daya Bersih Mesin	115 kW–128 kW	154 hp–171 hp
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
<ul style="list-style-type: none"> • Daya bersih diuji berdasarkan Standar ISO 9249, SAE J1349, dan EEC 80/1269 yang berlaku pada saat produksi. • Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada kecepatan terukur 2.000 rpm, yang diukur pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, knalpot, dan alternator. • Daya yang dinyatakan berdasarkan ISO 14396. 		

Bobot

Bobot*	14.254 kg	31.424 pon
*Umumnya dilengkapi dengan ban, blok pemberat, ripper, pelindung bawah, operator, dan cairan serta bahan bakar penuh.		

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 berisi 2,0 kg (4,4 pon) refrigeran yang mengandung CO₂ setara dengan 2,86 metrik ton (3,15 ton).

Bajak Singkal

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

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

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan

Tangki Bahan Bakar	269 L	71 gal
Circle Drive dengan Slip Clutch	7 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

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

© 2021 Caterpillar
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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.

VisionLink adalah merek dagang milik Trimble Navigation Limited, yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.

A8XQ3256-00 (09-2021)
Nomor Perakitan: 01A
(Afr-TimTeng, Kepulauan Pasifik, CIS,
Indonesia, AmSel tidak termasuk Brasil)

