



# Motor Grader Cat® 16 GC

**Motor Grader Cat® 16 GC mudah dioperasikan dan dirawat. Kontrol blade dengan presisi konsisten menggunakan roda kemudi dan kontrol tuas dari kabin yang nyaman. Kipas permintaan dan mode ECO standar dapat mengurangi konsumsi bahan bakar, sedangkan akses mudah ke titik perawatan membuat servis dapat dilakukan dengan cepat dan mudah. Beberapa fitur hanya tersedia di kawasan tertentu. Hubungi dealer Cat untuk mengetahui konfigurasi spesifik di kawasan Anda.**

## Produktif dan Ekonomis

- Dapatkan daya andal yang Anda butuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan dengan engine Cat C13.
- Alat berat ini diseimbangkan dengan baik untuk membantu Anda mendapatkan daya drawbar penuh ke permukaan tanah.
- Tingkatkan efisiensi bahan bakar hingga 5% dengan mode ECO standar.
- Kipas sesuai permintaan mengurangi konsumsi bahan bakar dan panas di bawah kap untuk umur komponen yang lebih lama.
- Transmisi powershift membuat pemindahan gigi jadi lancar dan memiliki kapabilitas untuk melakukan perubahan arah yang cepat saat menggunakan alat pemindah gigi ergonomik yang baru. Dengan delapan kecepatan maju dan enam mundur, Anda dapat memilih roda gigi yang tepat untuk menyelesaikan pekerjaan.
- Tingkatkan produktivitas Anda dengan Kontrol Throttle Elektronik yang menyesuaikan daya engine dengan torsi menurut persyaratan aplikasi.
- Sistem hidraulik yang efisien membantu Anda melakukan perataan yang lebih akurat dan konsisten.
- Opsi Pengukur Kemiringan Blade Digital dapat menampilkan perataan tanpa mengandalkan pemeriksa perataan manual.
- Dapatkan traksi tambahan dengan pengunci diferensial saat menangani material gembur.
- Pertahankan kecepatan engine alat berat Anda di tingkat yang diinginkan saat menggunakan pengunci throttle dan penahan throttle.
- Product Link™ Elite menunjukkan lokasi, jam alat berat, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu idle, kode diagnostik, dan data lainnya tentang alat berat sesuai permintaan melalui antarmuka online VisionLink®, yang membantu Anda meningkatkan efisiensi di lokasi kerja dan menurunkan biaya pengoperasian. Minestar™ juga dapat dikonfigurasi ke alat berat Anda untuk memberikan dukungan tambahan.

## Kabin Membuat Anda Nyaman Sepanjang Hari

- Pilih tingkat kenyamanan Anda di dalam kabin dengan kursi suspensi udara atau kursi bersuspensi mekanis.
- Tarik konsol kontrol dengan mudah dan meringankan roda kemudi sesuai posisi ideal Anda.
- Sistem Pemanasan, Ventilasi, dan AC (HVAC/Heating, Ventilation and Air Conditioning) standar menyirkulasikan udara segar, mencegah masuknya debu, dan menjaga jendela tidak berembun.
- Ventilasi udara segar yang standar di bagian belakang kabin membantu membuat pandangan ke jendela tetap jelas.
- Tambahkan radio dengan mudah ke kabin menggunakan dudukan standar, speaker, dan kabel.
- Taruh semua peralatan Anda secara rapi di ruang penyimpanan dalam kabin, tempat minuman, dan tempat ponsel.

## Kinerja Andal

- Moldboard circle drawbar yang dapat disetel membantu mempertahankan kekencangan sesuai standar pabrik menggunakan draftball yang dapat disesuaikan dengan shim, circle, dan strip keausan blade, serta untuk menghasilkan perataan yang akurat di lintasan demi lintasan.
- Alat berat ini dibuat agar tahan lama dengan struktur yang diperkuat.
- Kopling selip standar melindungi penggerak circle jika moldboard membentur benda yang tidak bisa dipindahkan.
- Gandar depan memaksimalkan masa pakai bearing sekaligus meminimalkan perawatan dengan desain spindel live.
- Rem kompresi standar membantu memperpanjang masa pakai rem sekaligus mempertahankan daya cengkram alat berat.
- Akumulator pengangkatan blade standar membantu menyerap beban benturan dari moldboard dan membantu melindungi peralatan pengolah tanah dan rangka depan dari potensi kerusakan.

# Motor Grader Cat® 16 GC

---

## Pulang ke Rumah dengan Aman Setiap Hari

- Lihat area belakang Anda dengan opsi kamera belakang resolusi tinggi. Tampilan khusus dapat selalu dinyalakan untuk memastikan lingkungan kerja yang aman.
- Jika terjadi penurunan tekanan hidraulik, andalkan opsi sistem kemudi sekunder untuk membantu menghentikan alat berat dengan aman.
- Gunakan kontak tiga titik saat masuk dan keluar dari alat berat dengan titian dan susunan pegangan yang ditempatkan secara strategis. Pijakan belakang opsional tersedia untuk membantu dengan akses ke tandem. Pijakan menggunakan pelat antiselip berlubang untuk mencegah bahaya terpeleset.
- Sakelar pematian engine dari permukaan tanah menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan serta mematikan alat berat.
- Lihat bagian belakang alat berat Anda dengan kaca spion samping dan pandangan belakang.
- Lanjutkan pekerjaan setelah matahari terbenam dengan lampu yang ditempatkan secara strategis untuk meningkatkan visibilitas di malam hari.

## Perawatan Menjadi Mudah

- Filter dikelompokkan bersama untuk kemudahan akses dan perawatan preventif.
- Drawbar circle moldboard standar meningkatkan ketahanan menggunakan gigi circle yang diperkeras dan insert keausan yang dapat diganti untuk membantu mempertahankan kekencangan standar pabrik.
- Shim belahan ditambahkan demi kemudahan servis dan penyesuaian untuk bola dan soket.
- Mengurangi kebutuhan pelumasan harian dan potensi perbaikan yang mahal pada sambungan penting dengan sistem pelumasan otomatis yang bersifat opsional.
- Pematian engine tertunda memungkinkan pendinginan engine yang tepat untuk membantu memperpanjang umur komponen.
- Penyesuaian rem mudah diakses dan menawarkan indikator saat servis dibutuhkan.
- Tambahkan lampu bawah kap opsional untuk menerangi titik perawatan harian.
- Sistem pengisian cepat di permukaan tanah yang opsional tersedia untuk mempercepat pengisian bahan bakar saat berhenti.

## Beradaptasi untuk Memenuhi Kebutuhan Anda

- Tingkatkan kinerja dan efisiensi alat berat Anda dengan balok dorong opsional.
- Ripper opsional siap membantu saat melakukan pekerjaan perataan pada permukaan tanah yang keras.
- Buat alat berat Anda siap untuk memadamkan kebakaran dengan kit opsional yang dipasang dealer.
- Pelindung opsional melindungi alat berat Anda dari kerusakan dalam aplikasi yang menantang. Pelindung bawah opsional melindungi transmisi dan filter. Pelindung gandar depan opsional membantu melindungi gandar depan dan silinder kemudi.

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

|  | Standar | Opsional |   | Standar | Opsional |
|--|---------|----------|---|---------|----------|
| <b>KABIN</b>   |         |          | <b>DRAWBAR CIRCLE MOLDBOARD</b>                   |         |          |
| Kursi bersuspensi mekanis  | ✓       |          | Moldboard 4,9 m (16 ft)                           | ✓       |          |
| Kursi suspensi udara   |         | ✓        | Kopling selip penggerak circle                    | ✓       |          |
| Kontrol roda kemudi/tuas   | ✓       |          | <b>KESELAMATAN</b>                                |         |          |
| Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS/Rollover Protective Structure)/ Struktur Pelindung dari Benda Jatuh (FOPS/Falling Object Protective Structure) | ✓       |          | Rem parkir  | ✓       |          |
| Sistem pemanasan/pendinginan kabin   | ✓       |          | Klakson sinyal/peringatan                         | ✓       |          |
| Profil rendah  | ✓       |          | Kaca spion  | ✓       |          |
| Siap dipasang alat pemadam kebakaran   | ✓       |          | Kamera pandangan belakang                         |         | ✓        |
| Layar tampilan informasi   | ✓       |          | Rem hidrolik                                      | ✓       |          |
| Soket daya 12V   | ✓       |          | Sistem kemudi sekunder                            |         | ✓        |
| Tempat ponsel  | ✓       |          | Kaca spion samping                                | ✓       |          |
| Lampu halogen  |         | ✓        | Titian dan susunan pegangan                       | ✓       |          |
| Penerangan LED   |         | ✓        | Paket kaca spion dengan jarak pandang sangat baik |         | ✓        |
| Siap radio hiburan   | ✓       |          | Pijakan tandem belakang                           |         | ✓        |
| Layar jendela belakang   |         | ✓        | Suar peringatan                                   |         | ✓        |
| Radio Bluetooth™   |         | ✓        | Indikasi sabuk pengaman (internal dan eksternal)  |         | ✓        |
| Wiper depan  | ✓       |          | Sinyal belok dan lampu depan jauh/dekat           |         | ✓        |
| Wiper belakang   |         | ✓        | <b>FLEKSIBILITAS</b>                              |         |          |
| Pengukur kemiringan blade digital  |         | ✓        | Balok dorong                                      |         | ✓        |
| Product Link™ Elite  | ✓       |          | Ripper  |         | ✓        |
| <b>ENGINE</b>  |         |          | Hitch pengambilan                                 |         | ✓        |
| Cat® C13   | ✓       |          | Pelindung silinder kemudi                         |         | ✓        |
| Mode ECO   | ✓       |          | Pelindung transmisi                               |         | ✓        |
| Kipas permintaan   | ✓       |          |   |         |          |

Beberapa fitur hanya tersedia di kawasan tertentu. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda. Untuk informasi tambahan, lihat brosur Spesifikasi Teknis yang tersedia di [www.cat.com](http://www.cat.com) atau dealer Cat Anda.

# Motor Grader Cat® 16 GC

## Spesifikasi Teknis

| Engine  |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Model Engine  | C13 Cat                                |                     |
| Emisi   | Setara EPA Tier 3 AS/<br>Stage IIIA UE |                     |
| Daya Bersih   | 249 kW                                 | 334 hp              |
| Kapasitas Silinder  | 12,5 l                                 | 763 in <sup>3</sup> |
| Diameter  | 130 mm                                 | 5,1 in              |
| Langkah   | 157 mm                                 | 6,2 in              |
| Kenaikan Torsi ISO 9249   | 46 %                                   |                     |
| Torsi Maksimum ISO 9249   | 1.738 N-m                              | 1.282 lb-ft         |
| Jumlah Silinder   | 6                                      |                     |
| Ketinggian Penurunan Daya   | 3954 mm                                | 12.972 ft           |
| Kemampuan Ambien  | 50 °C                                  | 122 °F              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daya bersih diuji sesuai standar ISO 9249, SAE J1349, dan EEC 80/1269 yang berlaku pada saat produksi.</li> <li>• Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada kecepatan tetapan 2000 rpm, diukur pada flywheel bila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator.</li> <li>• Daya seperti yang dinyatakan sesuai ISO 14396</li> </ul> |  |                     |

| Bobot Alat Berat  |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Berat*  | 31.809 kg | 70.127 lb |
| *Biasanya bobot alat berat dihitung dengan kondisi cairan penuh beserta blade 4,9 m (16 ft), pelat dorong, ripper, pelindung bawah, dan operator. |           |           |

| Dimensi  |           |          |
|--|-----------|----------|
| Panjang Alat Berat*                                  | 11.781 mm | 463,8 in |
| Tinggi – Puncak Kabin                                | 3.539 mm  | 139,3 in |
| Lebar  | 3.319 mm  | 130,7 in |
| *Biasanya dilengkapi dengan balok dorong dan ripper. |           |          |

| Moldboard          |        |         |
|--------------------|--------|---------|
| Lebar Blade        | 4,9 mm | 16 ft   |
| Tinggi Blade       | 787 mm | 31 in   |
| Radius Busur       | 413 mm | 16,3 in |
| Jarak Bebas Throat | 126 mm | 5 in    |
| Lebar Bit Ujung    | 152 mm | 6 in    |

| Rentang Blade                                  |        |          |
|--|--------|----------|
| Circle Geser Tengah                            |        |          |
| Kanan  | 560 mm | 22 in.   |
| Kiri   | 690 mm | 27,2 in. |
| Moldboard Geser Samping                        |        |          |
| Kanan  | 790 mm | 31,1 in. |
| Kiri   | 740 mm | 29,1 in. |
| Rentang Tip Blade                              |        |          |
| Maju   | 40     |          |
| Mundur   | 5°     |          |
| Tinggi Angkat Maksimum di Atas Permukaan Tanah | 400 mm | 15,7 in. |
| Kedalaman Pematongan Maksimum                  | 470 mm | 18,5 in. |

| Kapasitas Pengisian Ulang Servis    |       |             |
|-------------------------------------|-------|-------------|
| Tangki Bahan Bakar                  | 432 L | 114 gal     |
| Penggerak Circle                    | 10 L  | 2,6 gal     |
| Karter Engine                       | 36 L  | 9,5 gal     |
| Sistem Pendinginan                  | 69 L  | 18,2 gal    |
| Sistem Hidraulik                    | 56 L  | 14,8 gal    |
| Transmisi/Diferensial               | 117 L | 30,9 gal    |
| Rumah Tandem (masing-masing)        | 125 l | 33 Gal-AS.  |
| Rumah Spindel Depan (masing-masing) | 0,9 l | 0,24 Gal-AS |

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2022 Caterpillar  
Hak cipta dilindungi undang-undang

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-logo yang berkaitan, "Caterpillar Corporate Yellow," kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex" serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin. VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

A8XQ3525 (11-2022)  
Nomor Build: 01A  
(Afr-ME, Asia, Eurasia, Indo)

