

MOTOR GRADER

16 GC



Bobot Kerja
Daya Engine

31.809 kg/70.127 lb
210-249 kW/282-334 hp
Cat® 16 GC memenuhi standar emisi setara
EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE.

CAT®

Motor Grader Besar Cat® dikenal sebagai alat berat peningkat produktivitas dalam beragam aplikasi — mulai dari pertambangan, kuari, hingga lokasi konstruksi besar. Alat berat ini berperan penting dalam konstruksi dan perawatan jalan angkut — sehingga truk dapat melintas dengan lebih cepat dan beroperasi lebih aman. Selain itu, jalan yang baik menghemat biaya lokasi untuk perawatan alat berat, bahan bakar, dan ban.

Motor Grader Cat 16 GC merupakan pilihan yang andal dan hemat biaya untuk perawatan jalan angkut dan proyek konstruksi besar Anda. Dibuat dengan komponen yang teruji dari Cat 16H dan 16, alat berat baru ini menawarkan daya tahan yang dapat diandalkan dari Motor Grader Cat. Selain itu, biaya kepemilikan dan pengoperasiannya rendah. 16 GC adalah motor grader yang sederhana, andal, dan efektif untuk menyelesaikan pekerjaan dengan biaya di awal dan selama pemakaian lebih rendah.

16 GC membantu Anda mencapai kemiringan yang tepat dengan cepat dan efektif sehingga pengoperasian tetap berjalan dengan lancar dan menguntungkan.

BARU!

CAT® 16 GC

MEMIRINGKAN JALANAN



EKONOMIS

- » Biaya akuisisi rendah
- » Dibuat untuk tahan lama
- » Daya yang diperlukan pada konsumsi bahan bakar rendah

SEDERHANA DAN EFEKTIF

- » Elektronik dan sensor terbatas untuk perawatan yang mudah
- » Pengoperasian sederhana menggunakan kontrol tuas Cat
- » Pengukur Kemiringan Blade Digital

ANDAL DAN TAHAN LAMA

- » Engine Cat C13
- » Pergerakan blade yang akurat dan konsisten
- » Dibuat dengan komponen yang teruji

KERJA LEBIH SERING... TETAPI BAHAN BAKAR LEBIH HEMAT

Kurangi konsumsi bahan bakar dengan Mode ECO



SKENARIO:

BAHAN BAKAR HEMAT HINGGA 5% KETIKA MENGGUNAKAN MODE ECO



SEDERHANA, EFEKTIF, DAN BERTENAGA

16 GC dirancang untuk melaksanakan pekerjaan dengan tepat waktu di setiap saat.



Tuas Tradisional dan Kontrol Roda Kemudi

Engine Cat C13 dengan rem kompresi standar menawarkan daya yang Anda perlukan untuk menyelesaikan pekerjaan. Moldboard 4,9 meter (16 ft) memberikan cakupan yang baik untuk kemiringan yang efisien dan kompatibel dengan penawaran GET saat ini. Kontrol hidraulik yang cepat, akurat, dan seimbang memungkinkan operator memodulasi fungsi hidraulik dengan tepat dan mencapai target dengan cepat untuk jalan yang dirawat dengan baik dan mengurangi pengerjaan ulang.



Nyaman dan Produktif

Tingkatkan produktivitas dan kenyamanan dengan dudukan yang dapat disetel.

Biaya Per Jam yang Rendah

Hemat biaya dan juga bahan bakar dengan Mode ECO.

Kinerja Andal

Selesaikan pekerjaan secara efisien dan tepat waktu berkat penyeimbang bobot dan daya yang sempurna serta pergerakan blade yang akurat oleh engine C13.

MUDAH DIMILIKI. MUDAH DIRAWAT.

Anda memerlukan alat berat yang dapat tahan dengan kondisi di lokasi Anda. 16 GC dibuat untuk memenuhi tantangan tersebut, dengan memanfaatkan desain serta komponen alat berat Cat lain demi perawatan cepat dan mudah.

- + Komponen yang dapat dipertukarkan dengan 16H, 16M, dan 16
- + Kesamaan suku cadang servis dengan beberapa alat berat Cat
- + Akses mudah untuk servis dan perbaikan
- + Monitoring dan penggantian cairan dan filter yang cepat
- + Cat Electronic Technician untuk pemecahan masalah elektronik yang disederhanakan
- + Pengurusan jarak jauh untuk cairan pendingin, oli engine, dan oli hidraulik, serta pengurusan oli engine berkecepatan tinggi yang opsional
- + Rem servis yang dapat disetel dengan indikasi keausan
- + Stud jump di permukaan tanah dengan soket jump start opsional
- + Pemindahan gigi otomatis opsional
- + Sistem pengisian bahan bakar cepat di permukaan tanah yang opsional
- + Sistem pelumasan otomatis opsional
- + Pelindung bawah opsional yang melindungi transmisi dan filter
- + Pelindung silinder kemudi opsional

Struktur dan komponen utama dibuat tangguh demi menawarkan daya tahan yang Anda harapkan dari alat berat Cat.

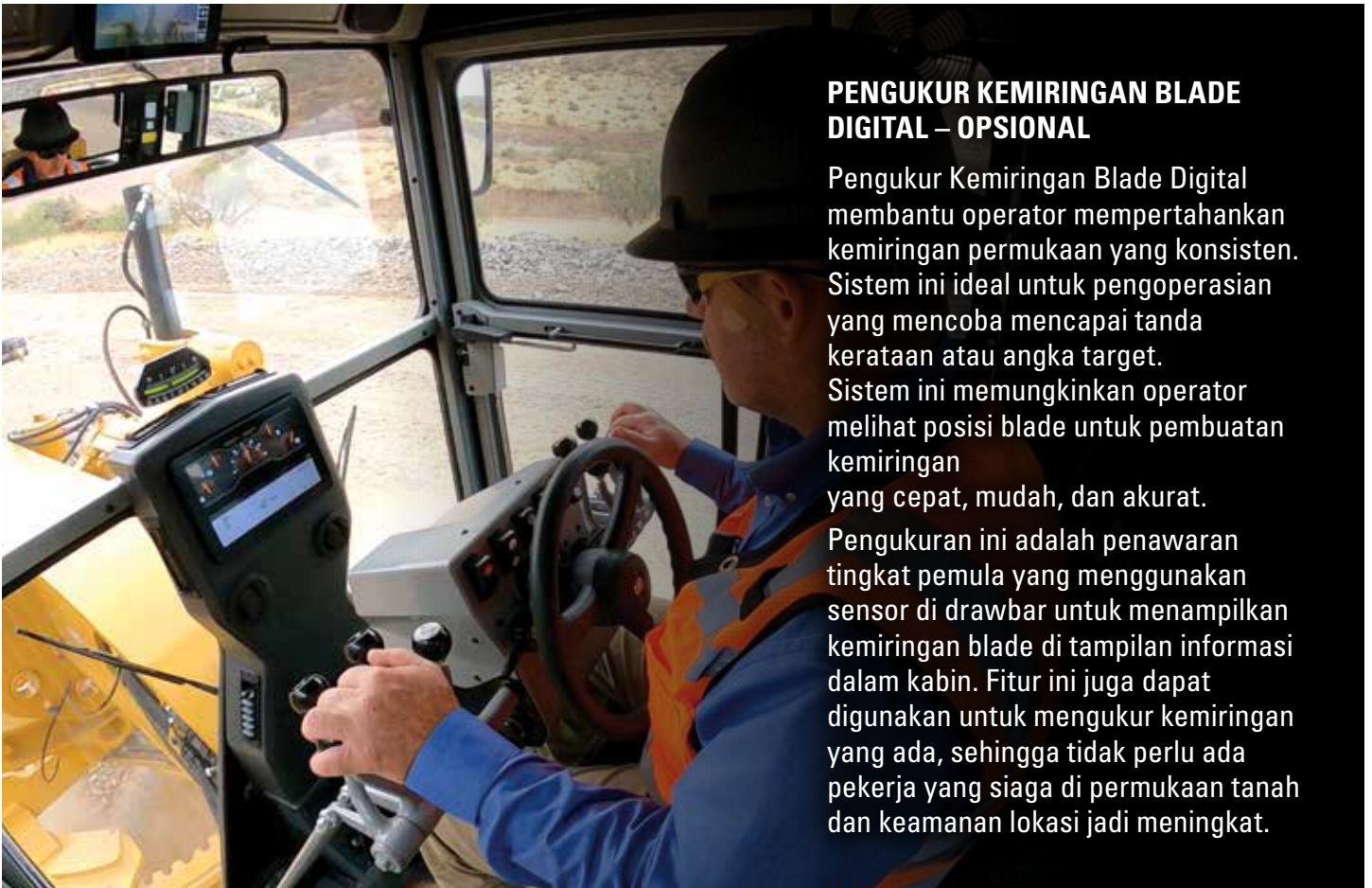
**PASTIKAN
OPERATOR
MENDAPATKAN
INFO TERBARU**

16 GC dilengkapi layar dalam kabin yang memberikan akses mudah dan cepat ke informasi penting seputar alat berat untuk operator.

- + Suhu cairan pendingin engine dan oli hidraulik
- + Kecepatan engine
- + Sudut artikulasi
- + Ketinggian bahan bakar
- + Indikator air dalam bahan bakar
- + Status rem parkir
- + Peringatan visual untuk kerusakan alat berat

Layar informasi menampilkan informasi utama kepada operator, menampilkan roda gigi saat ini dan yang diminta, kecepatan alat berat, jam servis, dan lain-lain.





PENGUKUR KEMIRINGAN BLADE DIGITAL – OPSIONAL

Pengukur Kemiringan Blade Digital membantu operator mempertahankan kemiringan permukaan yang konsisten. Sistem ini ideal untuk pengoperasian yang mencoba mencapai tanda kerataan atau angka target.

Sistem ini memungkinkan operator melihat posisi blade untuk pembuatan kemiringan yang cepat, mudah, dan akurat.

Pengukuran ini adalah penawaran tingkat pemula yang menggunakan sensor di drawbar untuk menampilkan kemiringan blade di tampilan informasi dalam kabin. Fitur ini juga dapat digunakan untuk mengukur kemiringan yang ada, sehingga tidak perlu ada pekerja yang siaga di permukaan tanah dan keamanan lokasi jadi meningkat.



KONTROL THROTTLE ELEKTRONIK

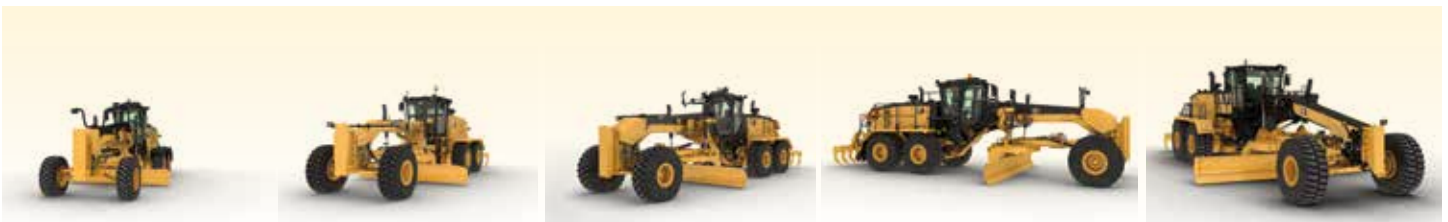
Sistem kendali throttle elektronik 16 GC membantu meningkatkan produktivitas dengan mencocokkan horsepower dan torsi alat berat sesuai permintaan aplikasi demi peningkatan efisiensi dan penurunan biaya bahan bakar.

MENINGKATKAN KONEKTIVITAS

Cat Product Link Elite™ adalah sistem manajemen armada yang memungkinkan Anda memonitor kinerja peralatan dari jarak jauh. Sistem ini mengumpulkan dan menampilkan beragam informasi kesehatan dan kinerja alat berat dari engine, transmisi, serta sistem kontrol dan panduan, termasuk:

- + Kejadian dan kode diagnostik
- + Jam
- + Ketinggian bahan bakar
- + Waktu idle
- + Informasi perawatan

Jika tersedia, Cat Product Link Elite memungkinkan pemecahan masalah dari jarak jauh, flash perangkat lunak dari jarak jauh, dan pematian dari jarak jauh.



PRODUKTIVITAS & TEKNOLOGI

14

APLIKASI:
Konstruksi, kuari,
dan tambang kecil

UKURAN MOLDBOARD:
4,2 m (14 ft)
4,9m/16 ft opsional

BOBOT & DAYA:
25.968 kg/57.250 lb
177-213 kW/241-289 hp

FITUR UTAMA:

- Kemudi joystick
- Stable blade
- Teknologi terintegrasi

SEDERHANA, ANDAL, TAHAN LAMA

16 GC

APLIKASI:
Konstruksi, kuari,
dan tambang
hingga truk 91 ton/
100 ton

UKURAN MOLDBOARD:
4,9m/16 ft

BOBOT & DAYA:
31.809 kg/70.127 lb
210-249 kW/282-334 hp

FITUR UTAMA:

- Tuas
- Roda kemudi

PRODUKTIVITAS & TEKNOLOGI

16

APLIKASI:
Kuari & tambang
hingga truk 91 ton/
100 ton

UKURAN MOLDBOARD:
4,9m/16 ft

BOBOT & DAYA:
32.411 kg/71.454 lb
216-260 kW/294-353 hp

FITUR UTAMA:

- Kemudi joystick
- CPM
- Kemiringan Silang
- Teknologi terintegrasi

KINERJA & TEKNOLOGI

18

APLIKASI:
Tambang
hingga truk 164 ton/
181 ton

UKURAN MOLDBOARD:
5,5m/18 ft

BOBOT & DAYA:
33.713 kg/74.324 lb
227-266 kW/309-362 hp

FITUR UTAMA:

- Kemudi joystick
- CPM
- Kemiringan Silang
- Teknologi terintegrasi

KELAS ULTRA

24

APLIKASI:
Tambang besar
hingga truk 372 ton/
410 ton

UKURAN MOLDBOARD:
7,3m/24 ft
8,5m/28 ft opsional

BOBOT & DAYA:
73.344 kg/161.695 lb
399-518 kW/543-704 hp

FITUR UTAMA:

- Kemudi joystick
- Kemiringan Silang
- Teknologi terintegrasi
- Daya/cakupan

MENGOPERASIKAN DENGAN NYAMAN

Lingkungan operator 16 GC dibuat demi kenyamanan dan keselamatan. Kabin profil rendah memiliki sejumlah fitur standar dan opsional yang membantu menjaga penggunanya nyaman sepanjang pemakaian, termasuk dudukan yang dapat disetel, kontrol iklim, peredam suara, dan lain-lain.

- + Kabin bersertifikasi ROPS
- + Kaca spion samping
- + Kaca spion
- + Layar indikasi
- + Wiper/washer depan
- + Siap dipasang alat pemadam kebakaran
- + Tempat botol/gelas minuman
- + Soket daya 12V
- + Penyimpanan kabin
- + Grup pemasangan radio hiburan (penutup pemasangan radio dan speaker)
- + Tempat/penyimpanan ponsel
- + Lev-O-Gauge di kaca depan

Kabin Plus menyertakan semua fitur kabin standar, serta kipas defroster, tabir surya, perangkat keras pemasangan untuk radio komunikasi dan wiper/washer belakang.



MOTOR GRADER 16 GC



DIBEKALI KESELAMATAN

16 GC dirancang untuk memastikan keselamatan siapa pun yang bekerja dalam, di, atau sekitar alat berat.

PAKET LAMPU LED OPSIONAL UNTUK MENINGKATKAN VISIBILITAS PADA MALAM HARI

KACA SPION SAMPING STANDAR DAN PAKET KACA SPION OPSIONAL DENGAN JARAK PANDANG SANGAT BAIK

KAMERA BELAKANG RESOLUSI TINGGI OPSIONAL

TITIK PENGUNCI GERAK TERINTEGRASI



SISTEM KEMUDI SEKUNDER OPSIONAL

KOPLING SELIP PENGGERAK CIRCLE

SISTEM KEHADIRAN OPERATOR DENGAN MENGAKTIFKAN REM PARKIR
INDIKATOR SABUK PENGAMAN OPSIONAL



PERALATAN YANG TEPAT UNTUK MELAKUKAN PEKERJAAN

Motor Grader Cat menawarkan beragam peralatan, attachment, dan opsi untuk membantu memenuhi kebutuhan spesifik aplikasi Anda.

DEPAN

- + Pelat Dorong/Counterweight
- + Hidraulik Bantu Depan



BELAKANG

- + Ripper
- + Hitch Pengambilan



Untuk mempelajari lebih lanjut tentang upgrade blade, attachment, dan retrofit yang tersedia untuk Motor Grader Cat, kunjungi cat.com/lmg dan unduh Katalog Rig-Out.

TITIAN DAN
SUSURAN
PEGANGAN

SAKELAR
PEMATIAN ENGINE
DAN PEMUTUS
LISTRIK

LANGKAH
BELAKANG
OPSIONAL

PENGISIAN
BAHAN BAKAR
DI PERMUKAAN
TANAH OPSIONAL
(PENGISIAN CEPAT)

TENAGA PEMBERHENTIAN
MAKSIMUM UNTUK
KEEMPAT RODA BELAKANG



DUKUNGAN DEALER KELAS DUNIA

Layaknya semua alat berat Cat, 16 GC mendapatkan dukungan dari jaringan dealer global Cat. Mulai dari membantu memilihkan alat berat yang tepat hingga dukungan yang terus-menerus dan berwawasan mendalam, dealer Cat menyediakan layanan terbaik dalam penjualan dan servis untuk Anda.

- + Program perawatan pencegahan dan kontrak perawatan bergaransi
- + Ketersediaan suku cadang terbaik di kelasnya
- + Pelatihan operator untuk meningkatkan keuntungan Anda
- + Suku cadang Remanufaktur Cat Asli



Personel Caterpillar dan dealer Cat akan bermitra dengan Anda di lokasi kerja untuk meningkatkan kinerja, tidak hanya untuk motor grader, tetapi juga untuk seluruh operasi Anda. Anda akan memiliki akses ke suku cadang dan servis, dan teknisi yang berfokus untuk membantu Anda mengoptimalkan perbaikan agar alat berat tetap berada di lokasi kerja, bukan di bengkel perawatan.

Dan kami akan membantu dalam pelatihan untuk memastikan operator Anda memiliki keahlian dan pengetahuan yang diperlukan untuk bekerja seefisien dan seproduktif mungkin. Kami juga bekerja sama dengan Anda untuk memastikan Anda meraih nilai maksimum sepanjang masa pakai peralatan. Bersama dengan jaringan dealer Cat, kami menyesuaikan penawaran servis untuk memberikan solusi perawatan yang sesuai dengan pengoperasian Anda—apakah Anda ingin melakukan sebagian besar servis sendiri, atau Anda mencari mitra di tempat kerja untuk mengelola pengaturan perawatan. Kami juga merangkap konsultan yang dapat membantu Anda mengambil keputusan yang tepat terkait pembelian, pengoperasian, perawatan, perbaikan, rekondisi, dan penggantian peralatan.

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. Intinya adalah dukungan yang dibangun untuk membantu Anda meraih kesuksesan.

- + Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement)
- + Opsi servis dan perbaikan yang hemat biaya
- + Komponen presisi dan suku cadang yang berkualitas
- + Solusi pembiayaan
- + Peralatan bekas dan rental



SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi yang lengkap.

ENGINE		
Model Engine	Cat C13 Setara EPA Tier 3 AS/ Setara Stage IIIA UE	
Rentang Daya Engine Bersih	210–249 kW	282–334 hp
Kapasitas	12,5 L	763 in ³
Lubang	130 mm	5,1 in
Langkah	157 mm	6,2 in
Kenaikan Torsi ISO 9249	46%	
Torsi Maksimal ISO 9249	1738 N-m	1282 lb-ft
Jumlah silinder	6	
Ketinggian Penurunan Daya	3954 m	12.972 ft
Kapabilitas Standar	50° C	122° F
<ul style="list-style-type: none"> • Daya bersih diuji berdasarkan Standar ISO 9249, S50AE J1349, dan EEC 80/1269 yang berlaku pada waktu alat berat diproduksi. • Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada kecepatan tetapan 2.000 rpm, diukur pada flywheel saat engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator. • Daya seperti yang dinyatakan sesuai ISO 14396 		

DIMENSI		
Panjang Alat Berat*	11.781 mm	463,8 in
Tinggi (Bagian atas kabin)	3.539 mm	139,3 in
Lebar	3.319 mm	130,7 in
*Biasanya dilengkapi dengan balok dorong dan ripper.		

BOBOT		
Bobot Kerja	31.809 kg	70.127 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Biasanya bobot alat berat dihitung dengan kondisi cairan penuh beserta blade 16', pelat dorong, ripper, pelindung bawah, dan operator. 		

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
Rumah Spindel Depan (masing-masing)	0,9 L	0,24 gal

MOLDBOARD		
Lebar Blade	4,9 m	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
Lebar Pinggiran Tajam	203 mm	8 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 Pematangan Maksimum	470 mm	18,5 in

PERLENGKAPAN STANDAR & OPSIONAL

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

KABIN	STANDAR	OPSIONAL
Kursi Bersuspensi Mekanis	•	
Kursi Suspensi Udara		•
Kontrol Roda Kemudi/Tuas	•	
ROPS/FOPS	•	
Sistem Pemanasan/Pendinginan Kabin	•	
Kabin Profil Rendah	•	
Siap Dipasangi Alat Pemadam Kebakaran	•	
Layar Tampilan Informasi	•	
Lampu Halogen		•
Penerangan LED		•
Siap Radio Hiburan	•	
Radio Bluetooth		•
Soket Daya 12V	•	
Tempat Ponsel	•	
Layar Jendela Belakang		•
Wiper Depan	•	
Wiper Belakang		•
Pengukur Kemiringan Blade Digital		•
Pelindung Transmisi		•
Pelindung Silinder Kemudi		•
Product Link™ Elite	•	
ENGINE	STANDAR	OPSIONAL
C13 Cat	•	
Mode ECO	•	
Kipas Permintaan	•	
Rem Kompresi	•	
DRAWBAR CIRCLE MOLDBOARD	STANDAR	OPSIONAL
Moldboard 4,9m (16 ft)	•	
Kopling Selip Penggerak Circle	•	

KESELAMATAN	STANDAR	OPSIONAL
Rem Parkir	•	
Klakson Sinyal/Peringatan	•	
Kaca Spion	•	
Kamera Pandangan Belakang		•
Rem Hidraulik	•	
Sistem Kemudi Sekunder		•
Kaca Spion Samping	•	
Titian dan Susuran Pegangan	•	
Paket Kaca Spion dengan Jarak Pandang Sangat Baik		•
Peningkatan Akses Tandem Belakang		•
Suar Peringatan		•
Indikasi Sabuk Pengaman (Internal dan Eksternal)		•
Sinyal Belok dan Lampu Depan Jauh/ Dekat		•
FLEKSIBILITAS	STANDAR	OPSIONAL
Push block		•
Ripper		•
Hitch pengambilan		•

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

©2022 Caterpillar. Semua Hak 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.

ProductLink dan VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

© 2022 Caterpillar. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang. 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 dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8HQ8431

Nomor Build: 01A

Wilayah: Afrika-Timur Tengah,
Asia, Eurasia, Indonesia

