

DAN GIGI MILLING

ROTOR SISTEM K



Rotor Sistem K Cat® dibuat untuk mencakup berbagai macam aplikasi milling dengan aliran material yang efisien dan pola pemotongan yang luar biasa.

Rotor Sistem K

UNTUK MILLING



PRODUKTIVITAS MAKSIMUM.

Didesain untuk masa pakai yang lebih lama dan perawatan yang sederhana, rotor Sistem K siap dioperasikan oleh Anda.

- + PELEPASAN GIGI YANG MUDAH MENGURANGI WAKTU PERAWATAN
- + TERSEDIA BEBERAPA OPSI JARAK UNTUK MEMBANTU MEMENUHI TUJUAN PRODUKSI ANDA
- + BID KARBIDA DAN BERLIAN MEMBERI ANDA FLEKSIBILITAS YANG DIBUTUHKAN AGAR PRODUKTIF DAN EFISIEN



PERAWATAN LEBIH CEPAT

Desain penahan alat yang serba baru mempermudah pelepasan bit dan mengurangi waktu henti.

- + Beberapa metode untuk mempermudah pelepasan bit
 - Lubang akses radial
 - Titik chisel
 - Akses belakang melewati blok
- + Desain ring gesekan dan taper mengencangkan penahan alat ke rotor tanpa set sekrup, baut, atau pin penahan, mempercepat penggantian, dan meniadakan kebutuhan untuk pengencang atau pengencangan
- + Alat penahan tersedia untuk mengakomodasi bit dengan ukuran shank lebih besar untuk berbagai aplikasi

FITUR KINERJA TINGGI

Dioptimalkan untuk produksi maksimum.

- + Blok didesain khusus untuk setiap sisi rotor dan diatur untuk daya pemotongan yang optimal dan aliran material yang efisien
- + Desain penahan alat anti-berputar memastikan posisi yang benar untuk mencegah keausan di blok dan penahan
- + Air dapat masuk melalui lubang akses radial penahan alat untuk membantu putaran gigi sehingga keausan bit akan merata
- + Pedal injak dapat dibolak-balik untuk pemakaian yang lama

DESAIN TAHAN LAMA

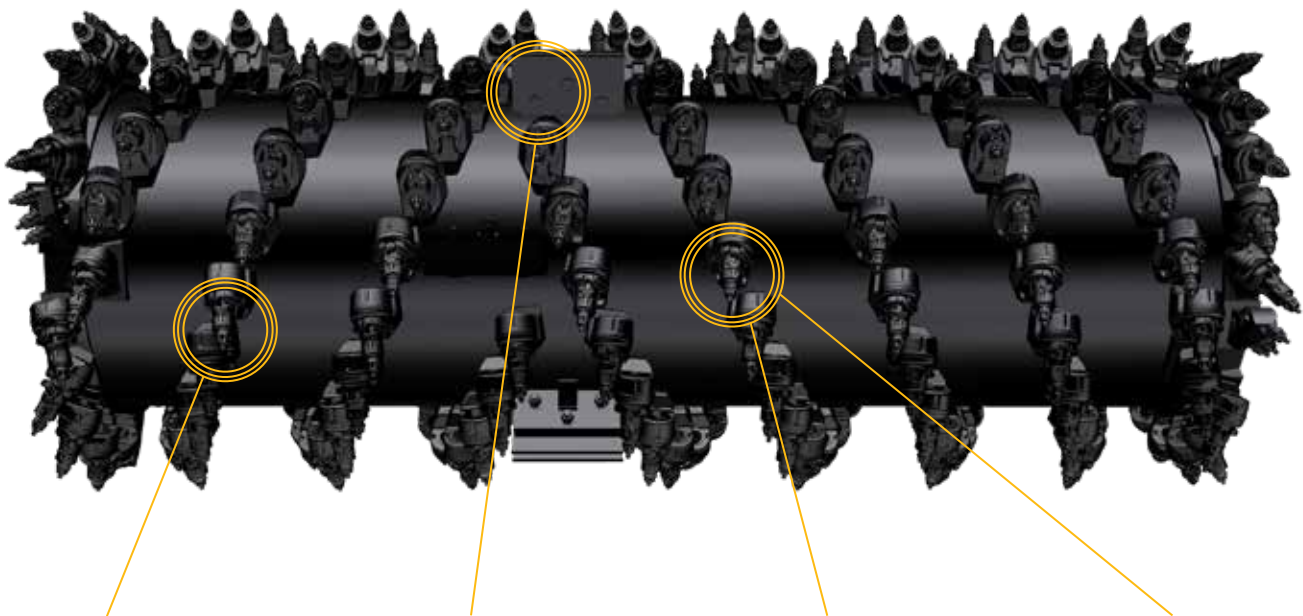
Dibuat untuk mampu bertahan pada aplikasi yang menantang dan memperpanjang masa pakai rotor.

- + Area permukaan luas yang sudah melalui perlakuan panas di penahan alat melindungi blok dasar agar tidak mengalami keausan yang tidak diinginkan
- + Komponen dibuat dengan campuran logam berkekuatan tinggi yang tahan abrasi agar mampu bertahan pada aplikasi paling berat.
- + Komponen berkekuatan tinggi tahan terhadap permintaan aplikasi berdaya tinggi
- + Desain penahan alat dan blok dasar dioptimalkan untuk meminimalkan tegangan dan memberikan ketahanan yang lebih lama

ROTOR DIDESAIN DENGAN MENGUTAMAKAN ANDA

MENGHEMAT WAKTU DAN UANG

Dengan memanfaatkan keahlian Caterpillar dalam Peralatan Pengolah Tanah dan masukan dari kontraktor seperti Anda, generasi baru rotor yang tahan lama dan berkinerja tinggi telah dikembangkan. Aplikasi pemotongan akan lebih cepat dilakukan dengan desain penahan alat retensi ganda berbentuk taper sehingga tidak lagi diperlukan set sekrup, baut, atau pin penahan, yang akan mengurangi waktu penggantian hingga 50%. Pedal injak bolak-balik memperpanjang umur keausan guna menghemat uang Anda untuk komponen tersebut.



**GIGI
MUDAH DILEPAS**



**PEDAL INJAK
BOLAK-BALIK**

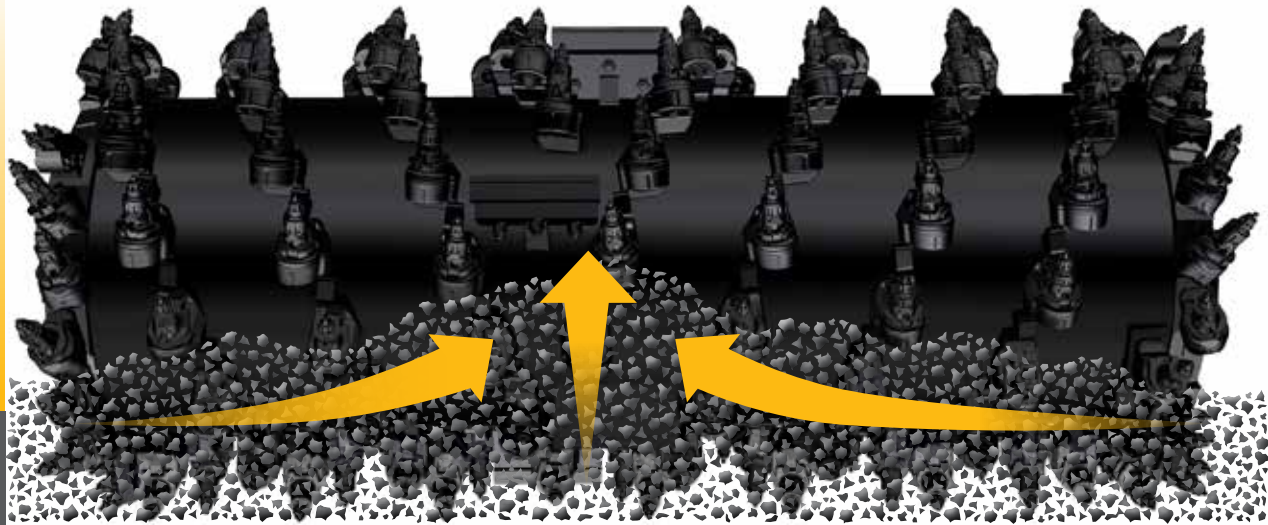


**DESAIN RETENSI GANDA
BERBENTUK TAPER**



**PENAHAN ALAT
BERFITUR CANGGIH**





DIDESAIN UNTUK EFISIENSI DAN KETAHANAN YANG LEBIH BAIK

ALIRAN MATERIAL YANG EFISIEN

Sudut spiral yang dioptimalkan meningkatkan kecepatan aliran material dari sisi luar ke bagian tengah untuk ekstraksi material yang efisien. Pedal injak dibuat dengan ukuran tertentu dan diuji untuk memastikan pengeluaran material yang maksimum dari bagian tengah ruang pemotongan ke konveyor. Desain rotor mengurangi keausan komponen dengan mempercepat pengeluaran material dari ruang pemotongan, mengurangi seretan, meningkatkan keseluruhan efisiensi alat berat, dan menurunkan konsumsi bahan bakar.

DIDESAIN UNTUK PEKERJAAN BERAT

Rotor sistem K dibuat agar mampu bertahan pada aplikasi paling berat dan menawarkan fitur untuk memperpanjang umur komponen. Blok dasar kiri dan kanan yang lebih tebal diperkuat dan didesain untuk menghasilkan spiral penghantar yang seragam, sementara penahan alat yang lebih besar dengan area permukaan yang lebih luas melindungi blok. Untuk aplikasi dengan benturan tinggi atau abrasif, penahan alat baja opsional yang diperkuat tersedia untuk masa pakai yang lebih lama.

PENAWARAN DAN APLIKASI ROTOR UNTUK SETIAP PEKERJAAN

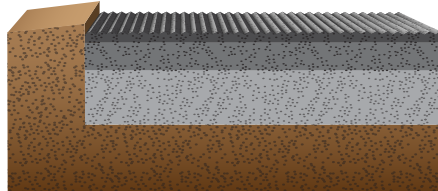
Apakah Anda sedang mengganti permukaan jalan atau menggerus landasan bandara, kami memiliki rotor yang akan cocok dengan persyaratan pekerjaan Anda dan membantu mencapai target produksi Anda.

MILLING MIKRO

Jarak: 6 mm dan 6x2 mm*

Aplikasi: Permukaan milling sangat halus untuk memenuhi spesifikasi pekerjaan tertentu

Kedalaman Milling yang Direkomendasikan:
0-51 mm (0-2 in.)



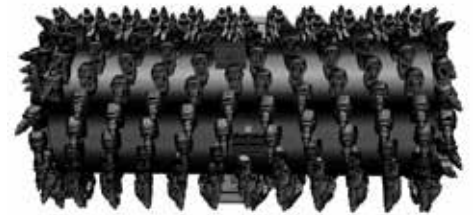
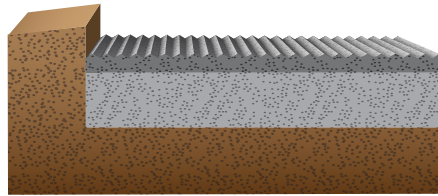
** Rotor 6x2 mm adalah desain Sistem H*

MILLING HALUS

Jarak: 8 mm

Aplikasi: Permukaan milling halus untuk penggerusan permukaan yang halus

Kedalaman Milling yang Direkomendasikan:
0-101 mm (0-4 in.)

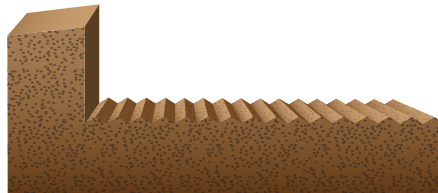


MILLING STANDAR

Jarak: 15 mm

Aplikasi: Penggerusan permukaan atau penggerusan penuh permukaan jalan

Kedalaman Milling yang Direkomendasikan:
0-330 mm (0-13 in.)

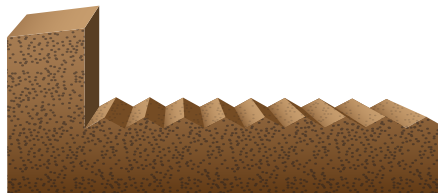


MILLING KASAR

Jarak: 18 mm dan 25 mm

Aplikasi: Penggerusan permukaan atau penggerusan penuh permukaan jalan dengan permukaan akhir yang lebih kasar

Kedalaman Milling yang Direkomendasikan:
0-330 mm (0-13 in.)



TEMUKAN PRODUK YANG TEPAT UNTUK ANDA

ROTOR MILLING

TIPE MILLING	MODEL ALAT BERAT	JARAK ALAT (MM)	JUMLAH BIT	LEBAR MILLING (MM)	NOMOR SUKU CADANG CAT®
Mikro	PM620/PM820	6	350	2010	575-7463
	PM622/PM822	6	386	2235	575-7467
	PM825	6	431	2505	575-7471
	PM620/PM820	6x2*	672	2010	501-2144*
	PM622 / PM822	6x2*	748	2235	511-5050*
Halus	PM310	8	150	1000	567-0886
	PM312	8	172	1225	567-0892
	PM313	8	181	1300	567-0898
	PM620 / PM820	8	276	2010	567-0932
	PM622 / PM822	8	304	2235	567-0904
	PM825	8	338	2505	567-0907
Standar	PM200	15	170	2010	529-7637
	PM200	15	185	2235	594-0222
	PM201	15	180	2100	588-8864
	PM310	15	91	1000	522-0118
	PM312	15	106	1225	522-0127
	PM313	15	111	1300	522-0133
	PM620 / PM820	15	170	2010	497-9842
	PM622 / PM822	15	185	2235	517-1709
	PM825	15	203	2505	517-0842
Kasar	PM310	18	80	1000	567-0889
	PM312	18	92	1225	567-0895
	PM313	18	98	1300	567-0901
	PM620 / PM820	18	150	2010	559-1545
	PM622 / PM822	18	162	2235	558-6381
	PM825	18	177	2505	567-2017
	PM620/PM820	25	122	2010	582-7727
	PM622/PM822	25	131	2235	582-8826
	PM825	25	143	2505	582-8830

* Rotor 6x2 mm adalah desain Sistem H

PENAHAN ALAT YANG SERBA BARU MENINGKATKAN WAKTU PENGOPERASIAN

Penahan alat memiliki beberapa metode pelepasan bit dan desain ring gesekan yang unik untuk mengencangkannya ke rotor, sehingga penggantian lebih cepat dan waktu henti untuk perawatan rotor menjadi lebih singkat.

COLLAR KEAUSAN LEBIH LAMA

Collar keausan 20 mm 66% lebih lama dibanding penahan alat Sistem G

AREA PERMUKAAN LUAS

Permukaan luas yang sudah melalui perlakuan panas di penahan alat melindungi blok dasar dari keausan yang tidak diinginkan

DESAIN PENAHAN ALAT ANTI-BERPUTAR

Memastikan posisi yang tepat untuk mencegah keausan pada blok dan penahan

KEAUSAN BIT MERATA

Air dapat masuk melalui lubang akses radial untuk membantu putaran gigi sehingga keausan bit akan merata

BEBERAPA METODE UNTUK MEMPERMUDAH PELEPASAN BIT

- + Lubang akses radial
- + Titik chisel
- + Akses belakang melewati blok

MENGAKOMODASI UKURAN SHANK YANG LEBIH BESAR

Penahan alat tersedia untuk mengakomodasi bit dengan bit ukuran shank 20 mm, 22 mm, dan 25 mm untuk berbagai aplikasi

DESAIN RING GESEKAN DAN TAPER

Mengencangkan penahan alat ke rotor tanpa set sekrup, baut, atau pin penahan untuk mempercepat penggantian dan meniadakan kebutuhan untuk pengencang atau pengencangan





Merawat bit dan penahan alat adalah kunci untuk mencapai produktivitas maksimum, dan rotor Sistem K didesain untuk mempermudah perawatan dan membuat Anda bisa kembali bekerja dengan lebih cepat.

- + Penahan alat retensi ganda meniadakan pengencang, mengurangi waktu penggantian hingga 50%
- + Bit dapat dilepas dengan beberapa cara
- + Berbagai alat pelepasan khusus untuk rotor Sistem K membantu Anda mengganti bit dan penahan alat dengan cepat

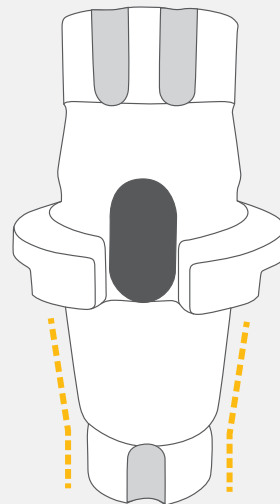
Dealer Cat Anda menawarkan opsi ketersediaan suku cadang dan layanan yang mudah dengan rantai suplai yang terdepan di bidang industri dan distribusi global agar rotor Anda dapat terus memotong dengan mulus dan efisien.

TANPA PENGENCANG

GANTI PENAHAN ALAT

LEBIH CEPAT

DENGAN DESAIN TANPA
PENGENCANG



**MENIADAKAN
SET SEKRUP,
BAUT, DAN
PIN PENAHAN**

CATATAN: DIBANDINGKAN DENGAN
PENAHAN ALAT SISTEM G CAT



GIGI MILLING KARBIDA

MENGOPTIMALKAN KINERJA UNTUK MEMAKSIMALKAN PRODUKSI


BIT PEMOTONG PREMIUM

- + Bodi didesain untuk menyingkirkan material dan mencegah penumpukan material
- + Bodi beralur membantu putaran bit untuk masa pakai alat yang lebih lama
- + Peningkatan collar di bodi melindungi ring dan penahan alat
- + Alur alat penarik tersedia di beberapa bit untuk pelepasan bit yang lebih cepat
- + Dudukan katup dan bit gaya plug tersedia untuk aplikasi benturan tinggi
- + Berbagai tip tersedia agar cocok dengan aplikasi Anda



PENAWARAN DAN APLIKASI

GIGI MILLING KARBIDA

	APLIKASI	MATERIAL	UKURAN SHANK	ALUR ALAT PENARIK	NOMOR SUKU CADANG
	Milling Tugas Ringan (Skid Steer)	Aspal Lunak - Sedang	20 mm	Ya	561-8134
	Milling Tugas Ringan/Sedang	Aspal Lunak - Sedang	20 mm	Ya	560-2306
	Milling Tugas Ringan/Sedang	Aspal Lunak - Sedang	20 mm	Tidak	578-4416
	Milling Tugas Sedang/Berat	Aspal Sedang - Keras	20 mm	Tidak	564-1260
	Milling Tugas Sedang/Berat	Aspal Keras	20 mm	Tidak	561-8135
	Milling Beton	Beton	20 mm	Ya	561-8132



**BIT BERLIAN CAT®
MENGURANGI BIAYA PROYEK**

Untuk aplikasi bituminus tanpa penghalang seperti jalan antar-provinsi atau jalan tol, pertimbangkan bit Berlian Cat yang didesain khusus untuk rotor Sistem K. Bit berlian tetap tajam hingga 80 kali lebih lama dibandingkan gigi karbida konvensional, sehingga alat berat Anda dapat terus berfokus pada aplikasi milling dan mengurangi frekuensi penggantian bit.

ALASAN MEMILIH BIT BERLIAN

Tip tetap lebih tajam selama masa pakai bit untuk memberikan:

- + Produktivitas yang lebih baik
- + Pola pemotongan yang konsisten
- + Pengurangan tenaga kerja untuk servis bit
- + Penghematan bahan bakar hingga 15%

**BIT BERLIAN TETAP LEBIH TAJAM
DALAM WAKTU LEBIH LAMA**

BIT KARBIDA
35 g STANDAR



BIT ASPAL
BERLIAN



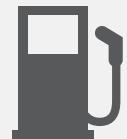
HINGGA
40x
LEBIH
LAMA

BIT BERLIAN
PEMAKAIAN LAMA



HINGGA
80x
LEBIH
LAMA

**MENGHEMAT
HINGGA 15%**
BIAYA BAHAN BAKAR



Masa pakai rata-rata dan tonase tepatnya dipengaruhi oleh agregat lokal dan teknik pengoperasian. Bit Aspal Berlian tahan hingga 40x dan Bit Berlian Pemakaian Lama tahan hingga 80x masa pakai bit karbida 35 g standar.

BIT BERLIAN

MENGURANGI BIAYA DAN MENINGKATKAN PRODUKSI

Bit berlian tidak hanya menawarkan interval perawatan yang lama dan peningkatan penghematan bahan bakar. Bit ini dapat meningkatkan keseluruhan umur keausan peralatan Anda dan secara drastis meningkatkan laba atas investasi milling Anda dengan membantu Anda menyelesaikan pekerjaan lebih cepat, bulan demi bulan.

MENGURANGI KEAUSAN ALAT BERAT

Bit berlian tetap lebih tajam dalam waktu lebih lama dibandingkan bit karbida standar dan mengurangi getaran yang dapat meningkatkan masa pakai komponen planetary, poros penggerak, poros stub, bearing, track pad, dan moldboard.

BAGAIMANA CARA KERJANYA?

Bit polikristalin non-rotasi mendukung keausan yang lebih merata dan mempertahankan panjang (ketinggian) pengukur sepanjang siklus pemakaian bit.

COCOK UNTUK BANYAK DRUM

Bit berlian Cat didesain agar cocok digunakan untuk hampir semua drum merek terkenal. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui semua pilihan yang tersedia.

SISTEM ROTOR	BERLIAN STANDAR	BERLIAN PEMAKAIAN LAMA	ALAT PEMASANGAN	ALAT PELEPASAN
Sistem G Cat	491-1472	491-1503	Alat Hidraulik: 509-8707 Alat Manual: 504-5049	473-3836
Sistem K Cat	522-7507	522-7508	Alat Hidraulik: 591-1346 Alat Manual: 473-3838	526-7661
Sistem J Cat	460-7190	514-5225	473-3838	473-3835
Kennametal KPF-303	460-7189	473-3829	473-3838	473-3838
Bit Keystone Ukuran Sedang	514-5246	514-5253	504-5047	504-5048
Drum Penggantian Cepat Sollami	460-7191	473-3833	473-3838	473-3837

PELEPASAN CEPAT DAN EFISIEN

PERALATAN SERVIS

DESKRIPSI ALAT	NOMOR SUKU CADANG ALAT
Hammer pneumatik dan kit pelepas bit dengan punch	376-4134
Punch pneumatik untuk melepaskan bit melalui slot di penahan alat	541-9315
Chisel datar pneumatik untuk melepaskan bit di bawah ring	223-4355
Alat fork pneumatik untuk melepaskan bit di bawah ring	592-9019
Punch pneumatik untuk melepaskan bit dengan alur bit	545-9105
Alat cup pneumatik untuk memasang bit	559-1543
Alat manual untuk melepaskan bit melalui slot di penahan alat	543-5470
Alat manual untuk melepaskan bit dengan mengungkit di bawah ring	539-6299
Alat manual untuk melepaskan bit dengan alur bit	539-6298
Alat manual untuk melepaskan penahan alat	526-7661
Ekstraktor penahan alat yang rusak	577-4176
Alat penjajaran blok dasar	553-2020

ALAT MANUAL



ALAT PNEUMATIK



SUKU CADANG SERVIS

DAPAT DIGANTI

PEDAL INJAK

MODEL ALAT BERAT	JARAK ALAT	APLIKASI	NOMOR SUKU CADANG
PM310, PM312, PM313	8 mm	Halus	567-0937
	15 mm	Standar	522-0125
	18 mm	Kasar	559-1551
PM620, PM622, PM820, PM822, PM825	6 mm	Mikro	567-0937
	8 mm	Halus	559-1551
	15 mm	Standar	540-7967
	18 mm	Kasar	540-7967
	25 mm	Kasar	559-7707

PENAHAN ALAT

UKURAN SHANK	MATERIAL	APLIKASI	NOMOR SUKU CADANG
20 mm	Standar	Universal	583-6054
20 mm	Baja keras	Benturan tinggi/abrasif	497-9840
22 mm	Baja Keras	Benturan tinggi/abrasif	519-7374
25 mm	Baja Keras	Benturan tinggi/abrasif	519-7373

BLOK DAN TRIPLE TREE

APLIKASI	KETERANGAN	NOMOR SUKU CADANG
Mikro, Halus	Blok sisi kiri	496-3470
Mikro, Halus	Blok sisi kanan	512-3231
Standar, Kasar	Blok sisi kiri	567-0938
Standar, Kasar	Blok sisi kanan	567-0939
Semua	Blok ring ujung	496-3468
Semua	Triple tree - Kiri	541-7552
Semua	Triple tree - Kanan	541-7553

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

Q8HQ2683 (05/2020)
(Terjemahan : 06/2020)

© 2020 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-undang.

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

Material dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

© 2020 Caterpillar. Hak Cipta 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.
www.cat.com www.caterpillar.com

