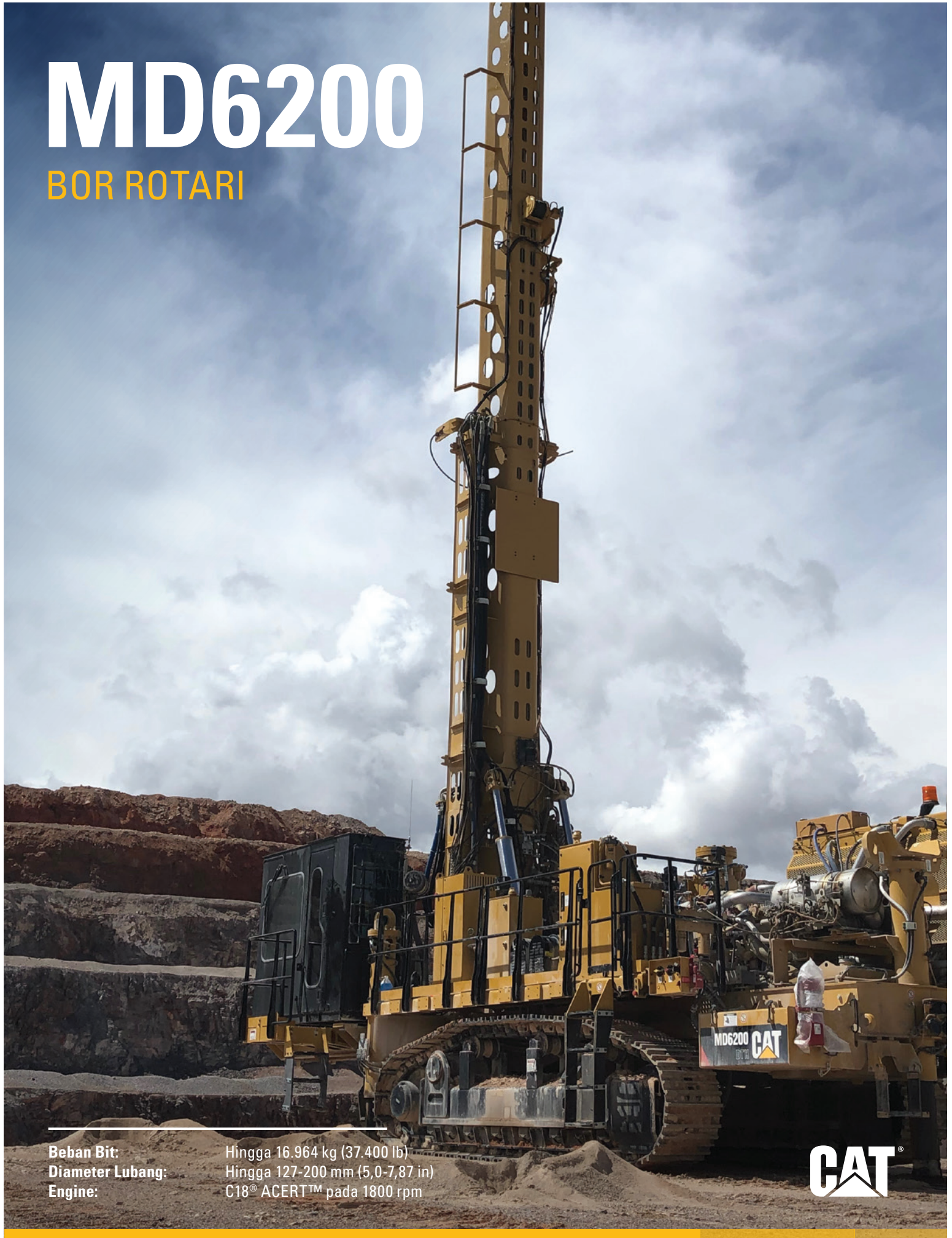


MD6200

BOR ROTARI



Beban Bit: Hingga 16.964 kg (37.400 lb)
Diameter Lubang: Hingga 127-200 mm (5,0-7,87 in)
Engine: C18® ACERT™ pada 1800 rpm





BOR KECIL.
HASIL BESAR.

MD6200 CAT

MD6200 adalah bor rotari paling kecil dan sangat mudah dipindahkan. Namun, jangan terkecoh dengan ukurannya. MD6200 adalah alat berat yang bertenaga dan tangguh yang tahan terhadap kondisi di semua lokasi tambang dan memberikan kinerja andal dengan ketersediaan tinggi.

BERTENAGA DAN FLEKSIBEL

Didesain untuk memberikan perpaduan optimal antara sistem udara di alat berat, gaya pengumpanan, torsi rotari, dan mobilitas alat berat, MD6200 adalah bor lubang ledakan produksi yang bertenaga. Namun cukup fleksibel untuk menangani beragam aplikasi lainnya. Kemampuan pengeboran sudut negatifnya memungkinkan alat berat ini menangani proyek khusus seperti penambahan ramp atau akses, sink shot, dan bahkan pengeboran pre-split terbatas.



PALING MUDAH DIPINDAHKAN DI DUNIA

SELUBUNG ALAT BERAT KECIL



- + MD6200 memiliki selubung pengiriman terkecil di kelasnya
- + MD6200 dapat dipindahkan dengan tiang terpasang, dengan ketinggian terendah di kelasnya
- + Ketinggian pengiriman dengan tiang diturunkan: 3,58 m (11,75 ft)
- + Tidak diperlukan alat angkat* untuk melepaskan komponen di luar selubung pengiriman
- + Alat berat ini menawarkan kemampuan manuver terbaik dalam kelasnya di lokasi kerja.
- + Undercarriage bergaya excavator 336 Cat® memberikan kestabilan dan ketahanan yang tinggi

* Bervariasi menurut konfigurasi

MD6200 didesain untuk kemampuan pemindahan yang maksimum. Mulai dari selubung pengirimannya hingga kemampuan manuvernya, MD6200 dilengkapi dengan sejumlah fitur yang memungkinkannya dipindahkan dari lubang ke lubang dan lokasi ke lokasi dengan cepat dan mudah, jadi Anda dapat segera bekerja lebih cepat.

Tiang sudut negatif dan ukuran kecilnya memungkinkan pengaturan posisi dilakukan lebih cepat dan mudah, mengurangi waktu di antara lubang, dan memungkinkan Anda melakukan peledakan serta memulai pengoperasian hilir lebih cepat. Dan undercarriage bergaya excavator 336 Cat® yang tangguh menawarkan traksi dan gaya tarik drawbar terbaik di kelasnya sehingga bisa dipindahkan dengan cepat dan mudah di segala kondisi tambang Anda yang berat.

Pada saat waktunya berpindah ke lokasi lain, MD6200 dapat dipindahkan dengan tiang terpasang. Cukup masukkan ke truk dan pindahkan ke lokasi pekerjaan berikutnya.



**DAPAT DIOPERASIKAN
LEBIH CEPAT**



RUANG OPERATOR DAN KABIN

UNTUK KESELAMATAN DAN KENYAMANAN

Kabin MD6200 menawarkan kenyamanan dan kontrol yang Anda harapkan dari alat berat Cat



Tiga kamera standar memberikan visibilitas yang luar biasa kepada operator

Kursi berpemanas dan berventilasi opsional membuat operator selalu nyaman dan produktif sepanjang jadwal kerjanya

Layar sentuh dan kontrol joystick multifungsi yang mudah dan intuitif dalam penggunaannya



TEKNOLOGI CAT

Sejumlah opsi teknologi membuat MD6200 semakin produktif dan efisien. Teknologi monitoring kinerja dan kesehatan alat berat membantu memastikan Anda selalu mendapatkan hasil maksimal dari operasi pengeboran Anda. Sistem monitoring kedalaman bor membantu mengurangi risiko pengeboran yang kurang atau berlebih sehingga memperkecil peluang pengerjaan ulang.

Fungsi otomatis

- + Perataan otomatis
- + Dongkrak memendek otomatis
- + Tiang terangkat dan turun otomatis
- + Pengeboran otomatis

MD6200 juga siap untuk Cat Terrain dan Cat Command, sehingga menawarkan Anda tahapan penting untuk pengeboran otomatis.





POWERTRAIN YANG SESUAI

Engine C18 MD6200 terintegrasi dengan alat berat, dan ditetapkan untuk memenuhi beban spesifik yang dihasilkan oleh kompresor dan hidraulik, sehingga memberikan penghematan bahan bakar yang lebih baik. Konfigurasi kompresor tekanan tinggi dan rendah menawarkan kontrol udara volume variabel, memberikan kesesuaian sempurna antara output kompresor dan alat bor serta kebutuhan aplikasi. Ini juga menurunkan tekanan siaga saat alat berat idle, sehingga semakin menghemat konsumsi bahan bakar.



ELEKTRONIK CAT — TULANG PUNGGUNG ALAT BERAT

MD6200 dikontrol melalui elektronik Cat yang telah terbukti, dengan struktur elektronik yang sudah dikenal oleh teknisi Anda dari alat berat Cat lainnya. Fitur dan interlock proteksi alat berat yang terintegrasi membantu menjaga keselamatan operator dan fungsionalitas alat berat dengan mencegah potensi kegagalan atau penyalahgunaan.

Berkat Cat Electronic Technician (Cat ET), pemecahan masalah menjadi cepat dan mudah. Elektronik MD6200 juga memberikan platform dasar untuk integrasi sejumlah solusi otonomi mendatang.

SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi yang lengkap.

SPESIFIKASI DASAR		
Kisaran diameter lubang	127-200 mm	5,0-7,87 in
Kisaran kedalaman lubang		
Kedalaman satu lintasan	11 m	36 ft
Kedalaman multi-Lintasan	Hingga 47,58 m	Hingga 156 ft
Kapasitas tarik turun	Hingga 15.876 kg	Hingga 35.000 lb
Kapasitas hoist	Hingga 11.907 kg	Hingga 26.250 lb
Kecepatan hoist	1,32 m/dtk.	4,3 ft/dtk
Beban bit (satu lintasan)	16.964 kg	37.400 lb
EPA Tier 4 Final AS		
Engine	C18 ACERT™ pada 1800 rpm	
Emisi	EPA Tier 4 Final AS	
Peringkat daya (ISO 14396)	439 kW	589 hp
Setara EPA Tier 2 AS		
Engine	C18 ACERT pada 1800 rpm	
Emisi	Setara EPA Tier 2 AS	
Peringkat daya (ISO 14396)	438 kW	587 hp
Kompresor, Pengeboran rotari	32,6 m ³ /mnt (1150 ft ³ /mnt) pada 8,6 bar (125 psi)	
Kompresor, pengeboran DTH	29,7 m ³ /mnt (1050 ft ³ /mnt) pada 24,1 bar (350 psi)	
Pengeboran sudut tersedia	30° hingga -15° dengan inkremen 5°	

FITUR ENGINE	
+ Motor starter ganda	
+ Alat bantu start eter	
+ Paket Tier 4 Final lengkap dengan Paket DEF/Kontrol Shutdown Engine	

PILIHAN KOMPRESOR	
Pengeboran DTH 1050 cfm/350 psi	Termasuk sistem pelumasan alat 29,7 m ³ /mnt (1050 ft ³ /mnt) pada 24,1 bar (350 psi) dengan pelumas alat 113,5 L (30 gal)
Pengeboran rotari 1150 cfm/125 psi	Sistem pelumasan alat opsional 32,6 m ³ /mnt (1150 ft ³ /mnt) pada 8,6 bar (125 psi)
+ Dengan kontrol elektronik kompresor plus kontrol volume variabel, operator dapat menyesuaikan output udara untuk mencapai kesesuaian alat, pengurangan udara, dan kondisi permukaan tanah yang optimal. Kompresor tekanan tinggi dan rendah dilengkapi fitur ini.	

PILIHAN TANGKI PENERIMA	
+ Tekanan rendah 8,6 bar (125 psi)	
+ Tekanan tinggi 24,1 bar (350 psi)	

PENDINGINAN	
+ Cooler dengan akses pembersihan yang mudah	
+ Semua bagian inti cooler dapat diganti	
+ Fungsional pada temperatur ambien hingga 52° C (125 °F)	
+ Kontrol kipas kecepatan variabel otomatis	

PILIHAN IKLIM	
Cairan Standar dan pelumas untuk Iklim Level 1	
+ Tetapan hingga -1° C (30° F)	
+ Tahan terhadap panas tinggi hingga 52° C (125° F)	
Cairan dan Pelumas Cuaca Arktik Level 2, blok engine, dan heater manifold 120V atau 240V	
+ Tetapan hingga -18° C (0° F)	

RANGKA DAN DEK KERJA	
+ Dongkrak, pivot tiang, dan dek dilas menyatu dengan rangka utama untuk ketahanan maksimum dan masa pemakaian yang panjang	
+ Tiga dongkrak merata menghasilkan kerataan di jenjang 7° (orientasi mana pun)	
+ Permukaan anti-selip	
+ Kapasitas tangki bahan bakar 833 L (220 gal)	
+ Kait penderek tugas berat (ujung non-bor)	
+ Empat (4) lug pengangkat, untuk digunakan dengan kabel atau rantai	

PILIHAN AKSES RANGKA	
+ Tangga akses tetap ke area kabin	
+ Platform kecil ke kabin dilengkapi pijakan akses tetap	
+ Akses platform ke kabin dengan jalan titian akses servis dengan panjang penuh, terdiri dari pijakan akses tetap dan pintu yang dapat menutup sendiri	

SERBA-SERBI DEK BOR	
+ Alat pemberi gemuk pelumas ulir pipa bor dengan tangki pengisian jarak jauh yang juga mengakomodasi bucket gemuk pelumas sekali pakai	

UNDERCARRIAGE		
Model	Tipe Excavator 336 Cat®	
Roller bawah	Delapan (8)	
Roller carrier	Tiga (3)	
Panduan dan pelindung rantai track		
Gaya tarik drawbar	TBD	
Kecepatan travel		
Tinggi	3,3 km/j	2,0 mpj
Rendah	2,1 km/j	1,3 mpj
Grouser tripel	Tekanan ke permukaan tanah 600 mm (23,6 in); 0,89 bar (12,6 psi)	

HIDRAULIK	
+ Dua (2) pompa utama – 85 cc (piston dengan kontrol elektronik proporsional)	
+ Satu (1) pompa sirkuit bantu – 45 cc (piston, sensor beban)	
+ Satu (1) pompa kipas – 45 cc (piston dengan kontrol elektronik proporsional)	
+ Satu (1) pompa pengisian – 73,8 cc (roda gigi kapasitas tetap)	
+ Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling)	

BIT TRICONE — NOZZLE STANDAR	
171 mm (6,75 in), Opsi 1, (S2)	
171 mm (6,75 in), Opsi 2, (M1)	
171 mm (6,75 in), Opsi 3, (M3)	
200 mm (7,875 in), Opsi 1, (S2)	
200 mm (7,875 in), Opsi 2, (M1)	
200 mm (7,875 in), Opsi 3, (M3)	

FITUR CAROUSEL PIPA DAN TIANG

- + Carousel pipa: Mengakomodasi total empat (4) pipa 9,14 m (30 ft)
- + Paket pengeboran dengan sudut standar (0 hingga 30 derajat, dalam inkremen 5 derajat)
- + Paket pengeboran dengan sudut negatif opsional (0 hingga -15 derajat, dalam inkremen 5 derajat) untuk total rentang (30 hingga -15) derajat
- + Carousel pipa dengan pengindeksan otomatis yang digerakkan secara hidrolik, self-pengindeksan menerima pipa berdiameter hingga 152 mm (6,0 in)
- + String bor dikonfigurasi untuk penggantian bit di atas dek
- + Sistem tarik-turun/hoist satu silinder
- + Rakitan deck wrench geser
- + Dikonfigurasi dengan bushing dek roller (untuk tekanan rendah/ pengeboran tricone)
- + Bushing dek dua bagian (untuk pengeboran DTH bertekanan tinggi)
- + Winch atas dengan kabel dan kait ditambah remote control; penggerak kecepatan variabel dengan peringkat 1361 kg (3000 lb)
- + Kisaran pegangan kunci pas pelepas hidrolik pegangan variabel 101-152 mm (4,0-6,0 in)
- + Kamera sirkuit tertutup yang dipasang di tiang untuk melihat carousel pipa/operasi penggerak atas
- + Pengatur posisi pipa untuk pengeboran sudut, penanganan pipa multi-lintasan
- + Kait pipa Manual — Satu (1) tali kabel, kait pipa, pengatur posisi pipa, keranjang bit manual opsional

PAKET TIANG

Kedalaman satu lintasan	11 m	36 ft
Kedalaman multi-Lintasan	Hingga 47,58 m	Hingga 156 ft
Tarik-turun – sistem hoist/tarik-turun silinder tunggal tetapan	Hingga 15.876 kg	Hingga 35.000 lb
Hoist	Hingga 11.907 kg	Hingga 26.250 lb

PAKET ALAT ROTARI

- + Bushing dek roller satu bagian
- + Klem pengatur posisi pipa
- + Deck wrench
- + Bit sub
- + Sub atas
- + Seal wiper pipa
- + Lubricator alat bor (opsional)

PAKET ALAT DTH

- + Bushing dua bagian
- + Klem pengatur posisi pipa
- + Deck wrench
- + Sub anti-guncangan
- + Sub atas
- + Sub melintang
- + Seal wiper pipa
- + Lubricator alat bor disertakan dengan pilihan Kompresor DTH

PIPA BOR

Pipa 9,41 m (30 ft) – Menerima sejumlah empat (4) buah

	101 mm	4,0 in
	114 mm	4,5 in
	127 mm	5,0 in
	140 mm	5,5 in
	152 mm	6,0 in

SISTEM PENGGERAK ATAS KEPALA ROTARI

Torsi, motor tunggal	6166 N·m	8360 lbf·ft
Kecepatan rotasi	0-150 rpm	
+ Poros Output dengan ulir API-IF (NC46) 101 mm (4 in) ujung kotak		
+ Kontrol torsi rotari		
+ Interlock gerak hulu rotari virtual		

TEKNOLOGI DAN OTOMATISASI

- + Siap untuk fitur otonom
 - + Paket Otonom Garis Pandang, Satu Baris, Semi-otonom
 - + Paket Otonom Penuh, Ruang Operator Jarak Jauh
- + Pengukur kedalaman bor
- + Drill Assist (perataan otomatis, dongkrak memendek otomatis, tiang naik dan turun otomatis, bor otomatis satu lintasan)
- + Siap dipasang Cat Terrain
- + Product Link Elite™

PILIHAN KONTROL DEBU

Injeksi air – dek depan bawah yang dipasang di tangki	757 L	200 gal
+ Flow meter air, kontrol volume, indikator tingkat pengisian tangki		
Injeksi air serta pengumpul debu		
+ Pengumpul debu 76,5 m ³ /mnt (2700 ft ³ /mnt); termasuk injeksi air standar		
+ Filter pembersihan mandiri, pintu pembersihan kantong debu		
Injeksi air volume tinggi (maksimum) – kapasitas total tangki	1514 L	400 gal
Tangki di bawah dek – kapasitas		
	757 L	200 gal
Tangki di atas dek – kapasitas		
	757 L	200 gal
+ Tirai debu statis, empat sisi dikemas dan berpenutup		
+ Pengangkat hidrolik tirai debu menaikkan tirai debu depan dan belakang (opsional) (disarankan dengan pengumpul debu kering)		
+ Sistem pemhatian semprotan trem (opsi)		



BOR ROTARI MID6200

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

P8DJ0477

Materi dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat yang ditampilkan pada foto mungkin dilengkapi peralatan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk opsi yang tersedia.

© 2021 Caterpillar. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo terkait, "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.

