

Spesifikasi Bor Lubang Peledakan Rotari 11 m (36 ft)

MD6200



Keterangan

Bor lubang peledakan MD6200 yang terpasang di crawler dirancang untuk mengebor lubang dengan diameter 127-200 mm (5,0-7,87 in). MD6200 dioptimalkan untuk pengeboran satu lintasan atau multilintasan, dalam mode pengeboran Rotari maupun DTH. Tersedia dengan Paket Pengeboran Sudut standar (0 hingga 30°) atau paket pengeboran sudut negatif/Presplit (0 hingga -15) derajat opsional, untuk kisaran total sebesar -15 hingga 30 derajat.

Spesifikasi Dasar

Kisaran diameter lubang	127-200 mm	5,0-7,87 in
Kisaran kedalaman lubang		
Kedalaman satu lintasan	11 mm	36 ft
Kedalaman Multilintasan	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 di 1800 rpm	
Emisi	EPA Tier 4 Final AS	
Peringkat daya (ISO 14396)	439 kW	589 hp
Setara EPA Tier 2 AS		
Engine	C18 di 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) di 8,6 bar (125 psi)	
Kompresor, pengeboran DTH	29,7 m ³ /mnt (1050 ft ³ /mnt) di 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	Termasuk sistem pelumasan alat
1050 cfm/350 psi	29,7 m ³ /mnt (1050 ft ³ /mnt) di 24,1 bar (350 psi) dengan sistem oli alat 113,5 L (30 gal)
Pengeboran rotari	Sistem pelumasan alat opsional
1150 cfm/125 psi	32,6 m ³ /mnt (1150 ft ³ /mnt) di 8,6 bar (125 psi)

Dengan kontrol elektronik kompresor serta kontrol volume variabel, operator dapat menyesuaikan output udara untuk mencapai kesesuaian optimal alat, pengurusan udara, dan kondisi permukaan tanah. 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

Spesifikasi MD6200

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 perata menghasilkan kerataan di jenjang 7° (orientasi mana pun)
- Permukaan antiselip
- 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 titian akses layanan panjang penuh terdiri dari pijakan akses tetap dan pintu yang dapat menutup sendiri

Lain-Lain Dek Bor

- Pemberi gemuk pelumas ulir pipa bor dengan tangki pengisian jarak jauh yang juga menampung bucket gemuk pelumas sekali pakai

Undercarriage

Model	Excavator Cat® tipe 336	
Roller bawah	Delapan (8)	
Roller carrier	Tiga (3)	
Panduan dan pelindung rantai track		
Gaya tarik drawbar	262.000 Nm	193.241 lbf-ft
Kecepatan travel		
Tinggi	3,3 km/jam	2,0 mph
Rendah	2,1 km/jam	1,3 mph
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)

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, dengan pertambahan 5-derajat)
- Paket pengeboran dengan sudut negatif opsional (0 hingga -15 derajat, dengan pertambahan 5-derajat) untuk total kisaran (30 hingga -15) derajat
- Carousel pipa dengan pengindeksan otomatis yang digerakkan secara hidraulik, 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 serta remote control; penggerak kecepatan variabel dengan peringkat 1361 kg (3000 lb)
- Kisaran pegangan kunci pas pelepas hidraulik 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 multilintasan
- Kait pipa Manual - Satu (1) tali kabel, kait pipa, pengatur posisi pipa, keranjang bit manual opsional

Paket Tiang

Kedalaman satu lintasan	11 mm	36 ft
Kedalaman Multilintasan	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 Putar

- 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 antiguncangan
- Sub atas
- Sub melintang
- Seal wiper pipa
- Lubricator alat bor disertakan dengan pilihan Kompresor DTH

Pipa Bor

Pipa 9,14 m (30 ft) – Mengakomodasi total empat (4) unit

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 Putar

Torsi, motor tunggal	8360 Nm	6166 lbf-ft
Kecepatan rotasi	0-150 rpm	

- Poros Output dengan ulir API-IF (NC46) 101 mm (4 in) ujung kotak
- Kontrol torsi putar
- Interlock gerak hulu putar virtual

Lingkungan Operator

- Desain kabin:
 - Kabin FOPS memiliki ruang lantai 1,9 m² (20,5 ft²)
 - Dudukan antiguncangan dari karet dapat menyerap getaran mekanis
 - Desain ruang operator mengintegrasikan kursi yang ergonomik, kontrol joystick dengan instrumentasi penuh, dan layar definisi tinggi ganda berwarna 254 mm (10 in), serta port daya 12 volt
 - Layar tampilan tambahan untuk kamera cc; berwarna, 254 mm (10 in) definisi tinggi
 - Konverter daya 24 V ke 12 V
 - Siap dipasang radio untuk komunikasi dan stereo hiburan
 - Dua pintu ayun keluar dan kunci tombol Cat
 - Tempat dokumen
 - Tempat penyimpanan yang cocok untuk kotak makanan
- Paket kabin:
 - Konfigurasi standar terdiri dari kursi kain, matras lantai yang dapat dilepas, kaca jendela satu panel, dan pelindung jendela pengebor
 - Konfigurasi premium mencakup kursi kulit dengan pemanas dan ventilasi, suspensi tugas berat, panel ganda kaca jendela, dan pelindung jendela pengebor
- Kursi:
 - Kursi dapat diputar, terkunci, dan memiliki sabuk pengaman dua titik/76 mm (3 in) yang dapat memendek, dapat dimiringkan (penyesuaian 5°), penyangga punggung bawah, penyetelan kursi maju/mundur 80 mm (3,1 in)
- Jendela:
 - Jendela besar depan, belakang, dan samping kabin kanan; jendela bor panjang penuh dengan pelindung
 - Tirai jendela (opsional)
 - Wiper kaca depan dengan tangki washer umum
 - Pengukur Tekanan Manometer (opsional)
- Penerangan:
 - Lampu interior LED, joystick dengan lampu latar dan keypad
 - Lampu sorot untuk bor perimeter; area lampu sorot
 - Lampu suar tiang dan lampu jarak strobo berkedip (opsional)
- HVAC:
 - Ventilasi pemanas lantai
 - Akses filter dari dek, interval servis 500 jam
 - Ventilasi penghilangan kabut HVAC di jendela utama
- Kamera:
 - Tiga (3) kamera CC (sisi depan dan sisi kiri) memberikan cakupan pandangan 360° dari kursi operator; kamera pada tiang untuk menampilkan carousel pipa/operasi penggerak atas

Spesifikasi MD6200

Kontrol Sistem Operasi (Standar)

- Kontrol elektrik untuk pengeboran, tramming, perataan, serta fungsi alat bantu
- Kontrol torsi putar
- Penghenti gerak hulu putar virtual
- Indikator pengatur posisi pipa aktif/nonaktif
- Pengukur kedalaman bor
- Sistem tampilan dan kinerja bor
- Shutdown engine tertunda
- Indikator filter untuk hidraulik, bahan bakar, kompresor, dan engine
- Sensor tekanan dongkrak
- Pencatatan data kesehatan alat berat dengan peringatan dan catatan kode kerusakan dengan kemampuan ekspor
- Kontrol penahan debu
- Indikator kunci tiang
- Sistem kontrol kecepatan kipas proporsional ECM
- Interlock trem, batas stabilitas alat berat
- Interlock trem, pipa dalam lubang
- Interlock trem: tiang naik dan dikunci atau diturunkan dan diparkir
- Trem saling mengunci, dongkrak dapat dipendekkan
- Interlock trem, winch diparkir
- Kontrol lingkungan kabin (AC, panas, kecepatan kipas)
- Telah dilengkapi rangkaian kabel untuk Terrain dan Pengoperasian Otonom

Otomatisasi dan Teknologi

- Siap untuk fitur otonom
- Pengukur kedalaman bor
- Drill Assist (perataan otomatis, dongkrak memendek otomatis, tiang naik dan turun otomatis, opsional, 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 hidraulik tirai debu menaikkan tirai debu depan dan belakang (opsional) (disarankan dengan pengumpul debu kering)
 - Sistem pematian semprotan trem (opsi)

Keselamatan dan Keamanan

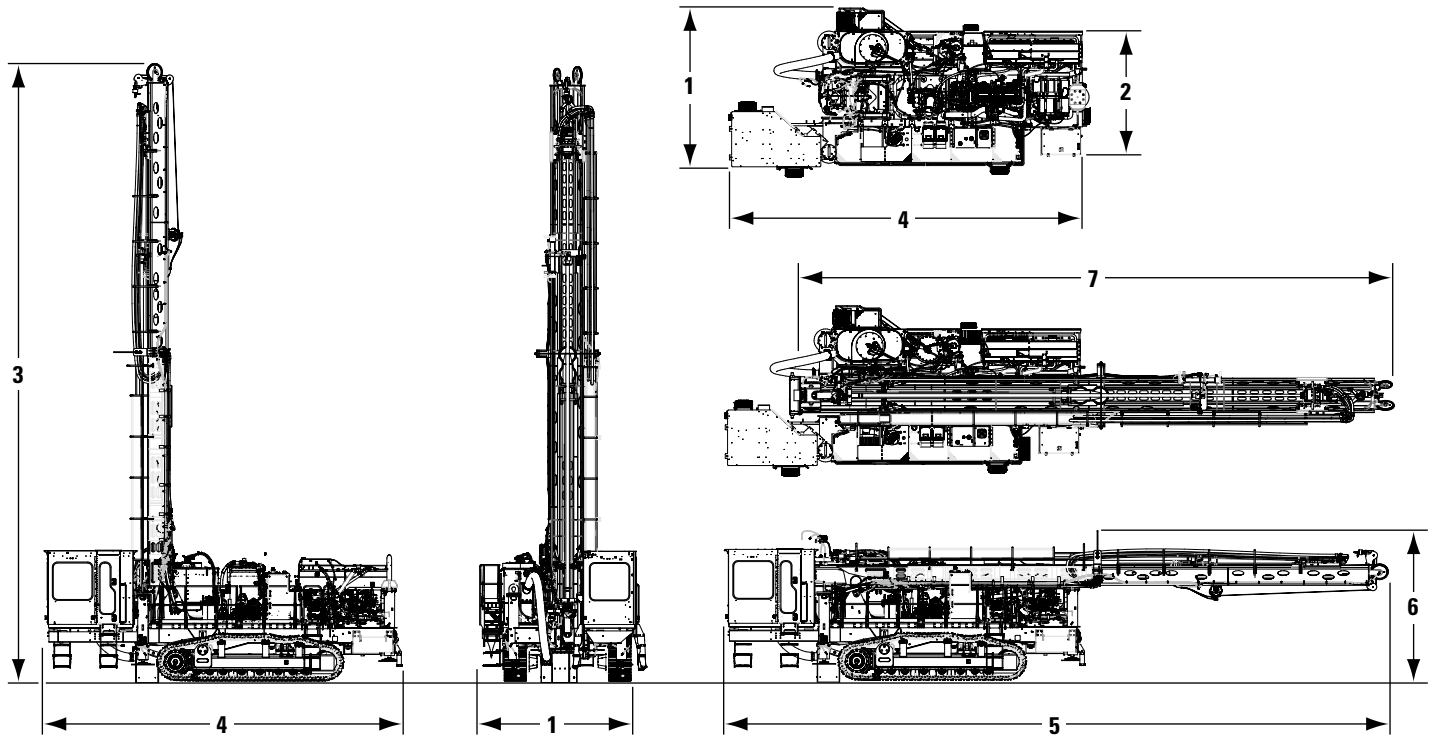
- Sudut pendekatan 15–derajat memfasilitasi pemuatan dan pembongkaran dari truk lowboy
- Tujuh (7) tombol penghenti darurat
- Pelindung jendela berengsel di sepanjang jendela bor depan
- Interlock keselamatan bersyarat
- Pintu yang dapat menutup sendiri
- Klakson elektrik yang diaktifkan dengan menekan tombol dalam kabin
- Alarm trem otomatis bersuara
- Sakelar pemutus baterai dan starter dapat dikunci
- Perangkat penyimpanan selang udara
- Permukaan platform antiselip
- Peralatan pengangkatan alat berat
- Kabin Operator Bersertifikasi FOPS

Paket Servis

- Dasar – Pelumasan manual tersentralisasi untuk semua titik pivot, pengisi gravitasi untuk bahan bakar dan air
- Standar – Sistem pelumasan otomatis, pengisian cepat untuk bahan bakar dan air (opsi)
- Premium – Sistem pelumasan otomatis, pengisian cepat untuk bahan bakar dan air, pusat servis untuk pengurusan dan pengisian pelumas, serta selang tiup (opsi)

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



1	Lebar ujung kabin*	4,18 mm	13,7 ft
2	Lebar ujung nonkabin	3,57 mm	11,7 ft
3	Tinggi tiang naik	16,54 mm	54,3 ft
4	Panjang bak	9,44 mm	31,0 ft
5	Panjang tiang turun	17,54 mm	57,5 ft
6	Tinggi tiang turun	3,58 mm	11,75 ft
7	Panjang tiang saja	15,89 mm	52,1 ft

*Untuk lebar dengan akses platform ke kabin atau titian platform servis, hubungi pabrik.

Bobot

Kisaran bobot kerja

37.552-42.752 kg

82.789-94.253 lb

Pilihan Konfigurasi MD6200

Pilihan Wajib

Pilihan wajib mungkin bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

ENGINE

- C18 Tier 4 Final
- Setara C18 Tier 2

KOMPRESOR/TANGKI PENERIMA

- Rotari/Tekanan Rendah:
 - 32,6 m³/mnt (1150 ft³/mnt) di 8,6 bar (125 psi); dengan Tangki Penerima Tekanan Rendah; sistem oli alat rotari (opsional)
- DTH/Tekanan Tinggi:
 - 29,7 m³/mnt (1050 ft³/mnt) di 24,1 bar (350 psi), dengan Tangki Penerima Tekanan Tinggi; penyimpanan hammer dan sistem oli alat 113,5 L (30 gal)

AKSES RANGKA

- Tangga akses tetap (opsional) ke area kabin
- Platform kecil ke kabin dilengkapi pijakan akses
- Akses platform ke kabin dengan titian akses layanan panjang penuh yang mencakup pijakan akses (opsi) dan pintu yang dapat menutup sendiri

UNDERCARRIAGE

- Excavator Cat tipe 336
- Panduan dan pelindung rantai track

TIANG

- Kedalaman satu lintasan – 11 m (36 ft)
- Kedalaman multilintasan – Hingga 47,58 m (156 ft)
- Paket pengeboran dengan sudut standar untuk (0 hingga 30°)
- Paket pengeboran sudut negatif/telah dibagi opsional untuk (0 hingga –15 derajat) untuk total jangkauan (30 hingga –15 derajat)

AKSESORI TIANG

- Kait pipa manual – Satu (1) kait pipa tali kabel, keranjang bit manual (opsi)

CAROUSEL PIPA

- Mengakomodasi total empat (4) pipa 9,14 m (30 ft)

KUNCI PAS PELEPAS

- Kisaran pegangan kunci pas pelepas hidrolik pegangan variabel:
 - 101-152 mm (4,0-6,0 in)

PAKET ALAT BOR

- Rotari 101 mm (4 in); diameter pipa – Bushing dek roller satu (1) bagian, klem pengatur posisi pipa, deck wrench, top dan bit sub, seal wiper pipa
- Rotari 114 mm (4,5 in); diameter pipa – Bushing dek roller satu (1) bagian, klem pengatur posisi pipa, deck wrench, top dan bit sub, seal wiper pipa
- Rotari 127 mm (5 in); diameter pipa – Bushing dek roller satu (1) bagian, klem pengatur posisi pipa, deck wrench, top dan bit sub, seal wiper pipa
- Rotari 140 mm (5,5 in); diameter pipa – Bushing dek roller satu (1) bagian, klem pengatur posisi pipa, deck wrench, top dan bit sub, seal wiper pipa
- Rotari 152 mm (6 in); diameter pipa – Bushing dek roller satu (1) bagian, klem pengatur posisi pipa, deck wrench, top dan bit sub, seal wiper pipa
- DTH 101 mm (4 in); diameter pipa – Bushing dua (2) bagian, shock sub, top sub, klem pengatur posisi pipa, deck wrench, cross-over sub, seal wiper pipa
- DTH 114 mm (4,5 in); diameter pipa – Bushing dua (2) bagian, shock sub, top sub, klem pengatur posisi pipa, deck wrench, cross-over sub, seal wiper pipa
- DTH 127 mm (5 in); diameter pipa – Bushing dua (2) bagian, shock sub, top sub, klem pengatur posisi pipa, deck wrench, cross-over sub, seal wiper pipa
- DTH 140 mm (5,5 in); diameter pipa – Bushing dua (2) bagian, insert pengatur posisi pipa, deck wrench, cross-over sub, shock sub, top sub, seal wiper pipa
- DTH 152 mm (6 in); diameter pipa – Bushing dua (2) bagian, shock sub, top sub, klem pengatur posisi pipa, deck wrench, cross-over sub, seal wiper pipa

Pilihan Wajib (lanjutan)

Pilihan wajib mungkin bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahuinya.

LINGKUNGAN OPERATOR

- Penerangan
 - Lampu standar berupa lampu sorot 4200 lumens di sekeliling; lampu spot area 1950 lumens
 - Paket premium mencakup lampu standar ditambah lampu jarak bebas tiang, suar trem yang dipasang di depan
- Paket kabin
 - Konfigurasi standar mencakup kursi kain, matras lantai dapat dilepas, kaca jendela panel tunggal, pelindung jendela pekerja pengeboran, dan wiper untuk jendela pengeboran
 - Konfigurasi premium mencakup kursi kulit dengan pemanas dan ventilasi, suspensi tugas berat, jendela panel ganda, pelindung jendela pekerja pengeboran dan wiper, serta pelindung lepas-pasang kedua untuk jendela depan
- Stiker/Film
 - ANSI
 - ISO

PAKET SERVIS

- Dasar – Pelumasan manual tersentralisasi untuk semua titik pivot, pengisi gravitasi untuk bahan bakar dan air
- Standar – Sistem pelumasan otomatis, pengisian cepat untuk bahan bakar dan air (opsi)
- Premium – Sistem pelumasan otomatis, pengisian cepat untuk bahan bakar dan air, pusat servis untuk pengurusan dan pengisian pelumas, serta selang tiup (opsi)

KONTROL DEBU

- Sistem injeksi air
 - 757 L (200 gal) yang dipasang di bawah dek depan
- Injeksi air serta pengumpul debu kering
 - Pengumpul debu 76,5 m³/mnt (2700 cfm)
 - Penyimpanan air 757 L (200 gal)
- Injeksi air volume tinggi
 - Penyimpanan air 1514 L (400 gal)
 - Tangki 757 L (200 gal) yang dipasang di bawah dek
 - 757 L (200 gal) yang dipasang di atas dek

IKLIM

- Iklim Level 1
 - Tetapan hingga -1° C (30° F)
 - Tahan terhadap panas tinggi hingga 52° C (125° F)
 - Cairan dan pelumas standar
- Iklim Level 2
 - Tetapan hingga -18° C (0° F)
 - Cairan dan pelumas arktik
 - Heater manifold blok engine 120V atau 240V

TEKNOLOGI DAN OTOMATISASI

- Parameter pengukur dan interlock
- Drill Assist (perataan otomatis, dongkrak memendek otomatis, tiang naik dan turun otomatis, bor otomatis satu lintasan)
- Product Link Elite (lihat pilihan di bawah)

Opsi Pabrik MD6200

Opsi Pabrik

Opsi mungkin bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

TIANG

- Rakitan winch atas dengan kabel dan kait, serta kontrol jarak jauh; penggerak kecepatan variabel dengan peringkat 1361 kg (3000 lb)
- Sistem pelumasan alat untuk Pengeboran Putar dengan kapasitas 113,5 L (30 gal)
- Sistem gemuk pelumas ulir pipa dengan tangki yang dapat diisi kembali atau bucket gemuk pelumas sekali pakai
- Keranjang bit manual

PERALATAN SERVIS

- Alat retensi bushing – lempeng kunci pas 89 sampai 152 mm (3,5 hingga 6,0 in)
- Bail pengangkat (tersedia atas permintaan; diperlukan untuk penugasan)
- Ulir API 89 mm (3,5 in)
- Ulir API 114 mm (4,5 in)
- Ulir BECO 76 mm (3,0 in)
- Ulir BECO 89 mm (3,5 in)
- Ulir BECO 101 mm (4,0 in)
- Ulir BECO 114 mm (4,5 in)

LINGKUNGAN OPERATOR

- Pengukur tekanan kabin
- Tirai jendela
- Drill assist, bor otomatis satu lintasan

PRODUK TEKNOLOGI

- Product Link Elite; satelit, seluler, atau ganda
- Perangkat keras sistem pemandu Terrain

PENAHAN DEBU

- Tirai debu, tertutup di keempat sisi, dengan pengangkat hidraulik untuk menaikkan tirai debu depan dan belakang (disarankan dengan pengumpul debu kering)
- Sistem pematian semprotan trem

BIT BOR, TRICONE PUTAR

- Direkomendasikan untuk aplikasi rotari
- Semua bit memiliki nozzle standar
- Dapatkan kode S/M/H dari tabel Konversi Formasi Batu ke Bit di <https://catpublications.com>, dengan mencari P8XQ1027
- Rencana pengiriman untuk setiap konfigurasi bor memungkinkan satu palet bit. Palet tambahan mungkin memerlukan tambahan truk.
 - 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 2, (M3)

PIPA BOR

- **Pipa 9,14 m (30 ft) – Mengakomodasi empat (4) unit**
 - Pipa 101 mm (4 in)
(Ulir API Reg 2,875 in)
 - Pipa 114 mm (4,5 in)
(Ulir BECO 3 in)
 - Pipa 127 mm (5 in)
(Ulir BECO 3,5 in)
 - Pipa 140 mm (5,5 in)
(Ulir BECO 4 in)
 - Pipa 152 mm (6 in)
(Ulir BECO 4,5 in)

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

© 2021 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.

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.

A8HQ8142-04 (05-2020)
Terjemahan (03-2021)
Menggantikan A8HQ8142-03

