



Cat[®] M322D2 MH

Wheel Material Handler

Aman dan Nyaman

- Kabin tinggi 2400 mm; kabin dapat dinaikkan dengan cepat dan menawarkan kenyamanan pengoperasian, di semua posisi.
- Berbagai pegangan dan tiga pijakan besar dengan permukaan anti-gelincir memudahkan naik dan turun dari kabin, dengan tiga titik kontak.
- Perangkat bawaan untuk meningkatkan keselamatan: permukaan anti-gelincir di semua area berjalan, kunci implement dan swing, sakelar penutup darurat, dan pemutus sakelar baterai, alarm gerak yang dapat diatur, perangkat kontrol penurunan ...
- Penerangan cerdas – Lampu jalan raya LED (belakang) dan lampu kerja halogen.
- Visibilitas yang baik – area kabin kaca yang luas, kamera pandangan belakang standar dilengkapi dengan lensa sudut lebar.
- Kabin yang aman dan senyap – tingkat getaran dan suara rendah.

Lebih Bertenaga, Lebih Hemat Bahan Bakar

- Engine Cat[®] C7.1 dengan Teknologi ACERT™ menghasilkan daya hingga 128,8 kW/173 hp (175 metrik hp). Tersedia Kontrol Kecepatan Engine Otomatis, Mode Power dan Mode Eco.
- Sistem pendinginan berkapasitas tinggi yang dilengkapi dengan kipas bolak-balik dan sesuai permintaan menjaga temperatur kerja tetap rendah, menghasilkan umur komponen yang lebih panjang, tingkat efisiensi yang lebih tinggi, dan biaya perbaikan yang lebih rendah.
- Sistem hidraulik yang efisien menghasilkan kinerja yang hemat bahan bakar, sekaligus presisi dan kecepatan.
- Mode pengangkatan berat memaksimalkan kinerja dengan meningkatkan kapabilitas daya angkat sebesar 7 %.
- Sirkuit hidraulik tertutup dikhususkan untuk swing saja. Dengan dua pompa terpisah, satu untuk swing dan yang lain untuk fungsi lainnya, pergerakan menjadi lebih cepat dan mulus.

Mudah dan Nyaman Dioperasikan

- Fitur cerdas – Perbaikan pada fitur dan detail terkecil menghasilkan pengoperasian yang mudah dan efisien: cobalah SmartBoom™, perpindahan otomatis dari mode travel ke Kemudi Joystick.
- Ergonomis dan fungsional, dengan alat kendali yang minimal dan dirancang agar mudah diakses. Pilihan kursi yang nyaman dan pendingin udara standar.

Menang dengan Fleksibel

- Undercarriage – Pilih undercarriage MH untuk stabilitas. Undercarriage standar menawarkan tingkat fleksibilitas yang lebih tinggi, dengan blade paralel di bagian depan dan stabilizer di bagian belakang.
- Boom – Boom MH untuk kapabilitas jangkauan dan pengangkatan yang optimal. Atau padukan riser kabin dengan linkage depan excavator.
- Stick – Stick MH Drop Nose 4900 mm untuk aplikasi MH pada umumnya, Stick Lurus 4200 mm apabila diperlukan work tool tambahan. Untuk aplikasi yang tidak memerlukan stick MH (pekerjaan pemindahan tanah), Anda dapat memilih stick berukuran antara 2500 mm atau 2800 mm.
- Paket Waste Handler Khusus*.
- Gunakan Sistem Kontrol Alat guna mengatur alat berat untuk hingga sepuluh work tool yang berbeda.

Mudah Diservis

- Monitoring jarak jauh Cat Product Link™ membantu meniadakan perlunya tindakan mengira-ngira dalam manajemen aset.
- Anda dapat menjangkau item perawatan rutin seperti bahan bakar dan filter oli engine, air cleaner engine, atau keran cairan terpusat dari permukaan tanah.
- Kompartemen memiliki pintu servis lebar yang semuanya dilengkapi dengan silinder gaz strut agar mudah dibuka dan ditutup.
- Sistem pelumasan otomatis adalah fitur standar penghemat waktu untuk pelumasan gemuk uppercarriage secara keseluruhan.
- Tambahkan pompa lift elektrik baru yang meniadakan perlunya priming sistem secara manual, separator air dan bahan bakar standar, maka Anda akan mendapatkan alat berat yang melakukan servis perawatan yang cermat untuk Anda.

*Termasuk kipas bolak-balik dua arah dengan penutup jala kawat yang kuat untuk sistem pendinginan, serta precleaner engine untuk meningkatkan perlindungan terhadap alat berat ketika bekerja di lingkungan berdebu.



Cat® M322D2 MH Wheel Material Handler

Engine

Model Engine	Cat C7.1 ACERT	
Emisi	Memenuhi Cina III Non-Jalan Raya yang Setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE	
Daya Bersih (ISO 14396) @ 2000 rpm	128,8 kW	173 hp (175 metrik hp)
Diameter	105 mm	
Langkah	135 mm	
Kapasitas Silinder	7,01 l	
Silinder	6 sejajar	
Torsi Maksimum @ 1400 rpm	868 Nm	

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing	10,0 rpm
Torsi Swing	48,0 kNm

Transmisi

Kecepatan Maksimum (gigi ke-2)	25 km/j
Kecepatan Creeper (gigi ke-2)	13 km/j
Kemampuan Menanjak Maksimum	47,2 %

Kemampuan Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	310 l
Sistem Pendinginan	36 l
Karter Engine	15 l

Undercarriage

Jarak Bebas ke Tanah	360 mm
Sudut Gandar Osilasi	±5 derajat

Sistem Hidraulik

Kapasitas Tangki	170 l
Kapasitas Sistem	345 L

Sistem Hidraulik: Tekanan Maksimum

Sirkuit Implement (Normal/Pengangkatan Berat)	350/375 bar	35.000/37.500 kPa
Sirkuit Travel	350 bar	35.000 kPa
Sirkuit Bantu		
Tekanan Sedang	205 bar	20.500 kPa
Tekanan Tinggi	350 bar	35.000 kPa
Mekanisme Swing	340 bar	34.000 kPa

Sistem Hidraulik: Aliran Maksimum

Sirkuit Implement/Travel	290 l/mnt.
Sirkuit Bantu	
Tekanan Sedang	40 l/mnt.
Tekanan Tinggi	250 l/mnt.
Mekanisme Swing	112 l/mnt.

Bobot

Bobot Kerja*	22.100-24.935 kg
Dengan Boom MH (6400 mm)	
Undercarriage MH dan Stick Lurus	23.450 kg
Undercarriage MH dan Stick Drop Nose	23.050 kg
Undercarriage Standar dan Stick Lurus	23.795 kg
Dengan Boom Satu Bagian	
Blade Depan, Outrigger Belakang	22.665 kg
Counterweight	4000 kg

*Dengan ban padat, counterweight, undercarriage MH, tangki bahan bakar penuh, operator, dan attachment 1400 kg. Bobot bervariasi tergantung pada konfigurasi.

Rentang Kerja

Tipe Boom	Boom MH 6400 mm		Boom Satu Bagian 5350 mm	
	Stick Lurus	Stick Drop Nose	Stick Penggali	
Tipe Stick				
Panjang Stick	4200 mm	4900 mm	2500 mm	2800 mm
Tinggi Maksimum	11.485 mm	12.030 mm	8910 mm	9060 mm
Jangkauan Maksimum	10.350 mm	11.005 mm	9340 mm	9620 mm
Kedalaman Maksimum	1520 mm	2225 mm	5850 mm	6150 mm

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

© 2015 Caterpillar
Semua hak dilindungi undang-undang

Bahan 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.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, logo-logo yang berkaitan, kemasan dagang "Caterpillar Yellow", dan "Power Edge", serta identitas dagang dan produk yang digunakan di sini, merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

A8XQ1626 (08-2015)
(Terjemahan: 09-2015)

