

# XM2005



# XM2005

Cold Milling Machine

Mesin *milling* XM2005 adalah sejenis mesin pemeliharaan pada perkerasan aspal, yang terutama digunakan untuk penggalian dan renovasi skala besar pada perkerasan aspal jalan raya, jalan perkotaan, bandara, lapangan barang, tempat parkir, dll. Ini dapat secara efektif menghilangkan kemacetan jalan, gelombang, pola jaring, bekas roda, dll.; menggali lubang dan parit trotoar; menghaluskan permukaan yang tidak rata dan merehabilitasi permukaan yang rusak. Mesin *milling* memiliki efisiensi kerja yang tinggi, proses konstruksi yang sederhana, kontrol kedalaman *milling* yang mudah, operasi yang nyaman dan fleksibel serta kemampuan manuver yang baik untuk langsung mendaur ulang material dari hasil *milling*, dan dapat digunakan secara luas dalam perbaikan perkerasan aspal, renovasi, dan pekerjaan pemeliharaan.

**PT KONSTRUKSI MAKMUR BERSAMA INDONESIA**

Jl. Green Lake City Boulevard, Rukan Great Wall Blok A No.15-16, Cipondoh, Tangerang  
Telp. 021 3876 3388 | E-mail: [info@ptkmbi.com](mailto:info@ptkmbi.com)  
[www.ptkmbi.com](http://www.ptkmbi.com)

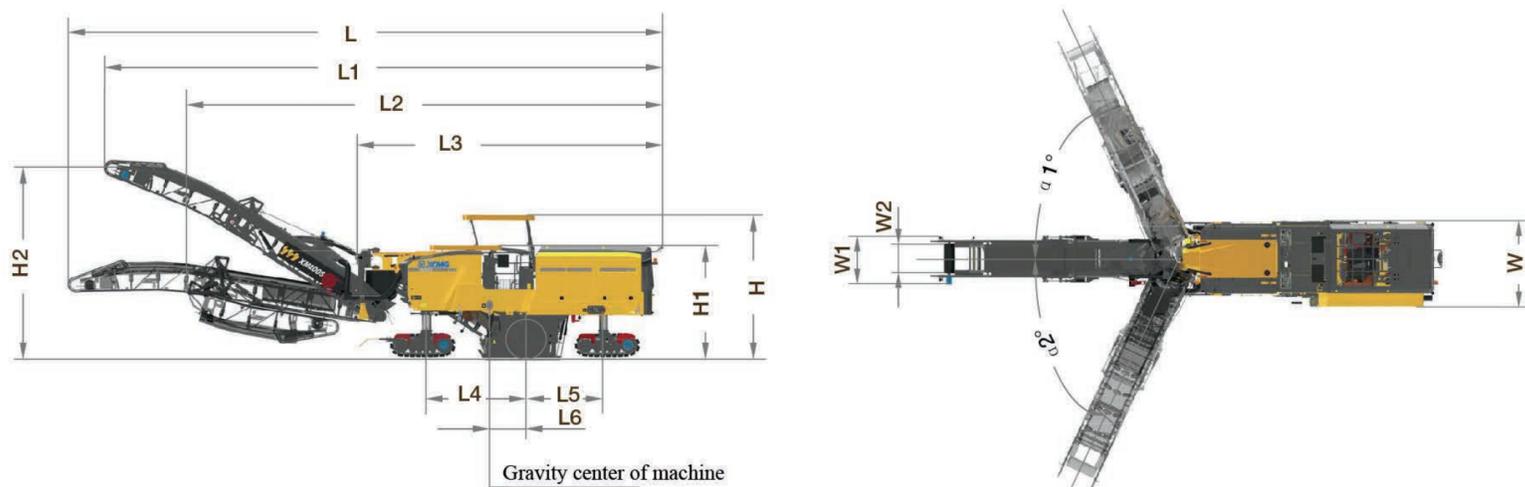
## Kinerja dan Karakteristik

- Berat produk konvensional adalah 28,5 ton, dan tidak akan kelebihan beban saat perangkat geser dipasang, sehingga nyaman untuk transportasi; sementara itu, pemberat belakang 1,4 ton dapat disediakan tambahan, dan hanya membutuhkan waktu sekitar 1 jam untuk memasang dan melepas pemberat, yang selanjutnya meningkatkan kapasitas penggilingan di bawah beban dan meningkatkan efisiensi kerja.
- Drum penggilingan standar dengan jarak antara alat sebesar 18 mm disediakan sebagai konfigurasi standar.
- Drum penggilingan halus dengan jarak antara alat 6X2 mm dapat disediakan sebagai opsi untuk pekerjaan penggilingan halus, drum penggilingan umum dengan jarak antara alat 15 mm disediakan; drum penggilingan ekonomis dengan jarak antara alat 25 mm disediakan untuk penggilingan dalam;
- Drum milling memiliki tiga kecepatan 131/118/109 yang sesuai dengan kecepatan engine 2100/1900/1750.
- Kecepatan 131 digunakan untuk penggilingan dangkal (0-8 cm), kecepatan 118 digunakan untuk penggilingan sedang (8-15 cm) dan kecepatan 109 digunakan untuk penggilingan dalam (20-33 cm). Efisiensi penggilingan akan dioptimalkan pada kedalaman penggilingan yang berbeda dengan tiga kecepatan penggilingan.
- Dibandingkan dengan produk sejenis, teknologi inti yang dikembangkan secara independen oleh XCMG memiliki 4 keunggulan utama: 1. Koneksi yang Handal; 2. Pemasangan yang mudah; 3. Penggantian tool yang cepat; 4. Kuat dan tahan lama.

## Dimensi Utama

Satuan: mm

Model	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	W	W1	W2	α1	α2
<b>XM2005</b>	15773	14825	12597	8106	2650	2050	650	3800	3000	4950	2500	1270	850	65°	65°



## Spesifikasi Utama

Item	Isi	Satuan	XM2005	
<b>Drum Penggilingan</b>	Lebar penggilingan	mm	2000	
	kedalaman penggilingan [1]	mm	0-330	
	Jarak antar alat	mm	18	
	Jumlah alat		146	
	Diameter drum termasuk alat	mm	1020	
<b>Mesin</b>	Manufaktur		Dongfeng Cummins	
	Model		QSZ14	
	Tipe pendingin		Pendingin air	
	Jumlah silinder		6	
	Daya ukur	kW/rpm	412/2100	
	Kapasitas mesin		14	
	Konsumsi bahan bakar penuh	L/h	97	
	Konsumsi bahan bakar komprehensif	L/h	39	
<b>Sistem Kelistrikan</b>	Tegangan	V	24	
	Tangki bahan bakar	L	1200	
<b>Kapasitas Tangki</b>	Tangki air	L	3300	
	Tangki oli hidrolik	L	150	
	Kecepatan kerja	m/min	0-100	
<b>Performa Perjalanan</b>	Kecepatan perjalanan	km/h	0-6	
	Kemiringan teoritis	%	60	
	Ketinggian bebas tanah	mm	330	
	<b>Roda</b>	Spesifikasi	Depan	mm
Belakang			mm	1720x300x620
<b>Sabuk Pengangkut</b>	Sabuk pengangkut utama	mm	850	
	Sabuk pengangkut sekunder	mm	850	
	Kapasitas pengangkutan teoritis	m <sup>3</sup> /h	375	
<b>Berat Keseluruhan</b>	Berat dalam kondisi transportasi	kg	28500	
	Berat dalam kondisi kerja	kg	30500	

[1] Kedalaman *milling* maksimum dapat bervariasi dari nilai di atas akibat keausan dan kesalahan