

# XM2005K

## FRESADORA



☎ 0800.7708866

 **XCMG**  
[www.xcmg-america.com](http://www.xcmg-america.com)

► XM2005K • FRESADORA

A fresadora a frio XM2005K é um equipamento versátil para manutenção de pavimentos rígidos e flexíveis de concreto asfáltico. Ela remove eficientemente camadas deterioradas, irregularidades e sulcos, sendo aplicada em fresagens de corte profundo, regularização de superfícies e melhoria nos parâmetros de rugosidade. Com alta eficiência de trabalho, fácil controle da profundidade de fresagem e boa manobrabilidade, pode ser amplamente utilizada na reparação, renovação e construção de pavimentos.

- Peso operacional standard de 28,5 t não gera sobrecarga com a montagem do sistema de deslizamento, facilitando o transporte. Entretanto, um dispositivo opcional de contrapeso traseiro de 1,4t pode ser fornecido adicionalmente, o que aumenta ainda mais a capacidade de fresagem e melhora a eficiência de trabalho. Com sistema de fácil instalação, demanda apenas cerca de 1h para o processo completo.
- Cilindro de fresagem padrão: com espaçamento de bits de 15,8 mm.
- Cilindros opcionais: com espaçamento de 6 a 2 mm para micro-fresagem, com espaçamento de 18 mm para operações genéricas de média profundidade e com espaçamento de 25 mm para operações de fresagens profundas;
- Cilindro de fresagem com três velocidades de rotação, 131/118/109 RPM, que correspondem às rotações 2100/1900/1750 RPM do motor diesel. As três opções se adaptam a diferentes durezas de material e profundidades de corte: 131 RPM para cortes rasos e desbastes com profundidades de 0 a 8 cm, 118 RPM para profundidades médias de 8-15 cm, e a velocidade 109 RPM para cortes profundos, acima de 15 cm.
- Outros opcionais: Dispositivos eletrônicos de nivelamento de sensor lateral, 3D ou ultrassônico/assistido por radar.

| Item                   |                                   | Unidade    | Parâmetro           |
|------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------|
| Tambor de fresagem     | Largura de fresagem               | mm         | 2000                |
|                        | Profundidade de fresagem*         | mm         | 0-330               |
|                        | Espaçamento entre bites           | mm         | 15.8                |
|                        | Quantidade de ferramentas         | -          | 146                 |
|                        | Diâmetro do rotor incluindo bites | mm         | 1020                |
| Motor                  | Fabricante                        | -          | Cummins             |
|                        | Modelo                            | -          | X15                 |
|                        | Modo de resfriamento              | -          | Resfriamento a água |
|                        | Número de cilindros               | -          | 6                   |
|                        | Potência nominal                  | kW(hp)/rpm | 447(600)/2100       |
|                        | Deslocamento                      | -          | 15                  |
|                        | Padrão de emissão                 | -          | Tier 3              |
| Sistema elétrico       | Tensão                            | V          | 24                  |
| Volume do tanque       | Tanque de combustível             | l          | 1200                |
|                        | Tanque de água                    | l          | 3300                |
|                        | Tanque de óleo hidráulico         | l          | 150                 |
| Desempenho             | Velocidade máxima de trabalho     | m/min      | 0-100               |
|                        | Velocidade máxima de transporte   | km/h       | 0-6                 |
|                        | Capacidade de trabalho em rampas  | %          | 60                  |
|                        | Distância do solo                 | mm         | 330                 |
| Esteiras               | Dianteira                         | mm         | 1720x300x620        |
|                        | Traseira                          | mm         | 1720x300x620        |
| Correia transportadora | Largura do cinto de descarga      | mm         | 850                 |
|                        | Largura da correia agregada       | mm         | 850                 |
|                        | Capacidade de transporte teórica  | m³         | 375                 |
| Peso total             | Peso em estado de transporte      | kg         | 28500               |
|                        | Peso em estado de trabalho        | kg         | 30500               |

\* A profundidade máxima de fresagem pode diferir dos valores acima devido a desgaste e erro.

| Dimensões (mm) |       |    |      |    |      |    |      |    |     |
|----------------|-------|----|------|----|------|----|------|----|-----|
| L              | 15810 | L3 | 8322 | L6 | 650  | H2 | 4950 | W2 | 850 |
| L1             | 14873 | L4 | 2750 | H  | 3800 | W  | 2712 | a1 | 65  |
| L2             | 12641 | L5 | 2150 | H1 | 3000 | W1 | 1406 | a2 | 65  |

