



Cat[®]

PM310、PM312 和 PM313

冷铣刨机

特性:

■ 先进的铣刨系统

- 自动负载控制功能提供最佳的铣刨性能，甚至在较深的切入式铣刨中也是如此
- 可选 Cat[®] 坡度控制系统
 - 操作简单，性能精准
 - 能从斜坡刨入和刨出
- 增强了齐平铣削能力

■ 重负荷动力传动系

- 强劲的 Cat C9.3 ACERT™ 发动机满足中国 III NR 和巴西 MAR-1 排放标准（美国 EPA Tier 3/欧盟 Stage IIIA 等效排放标准）
- 输出 246 kW（330 hp）总功率

■ 简便的维修

- 大型检修门使检修方便、快捷
- 电气系统采用易于识别的颜色编码和数字编号，外面包有编织保护材料
- 延长了液压油换油周期：3000 小时无采样换油，6000 小时采样换油
- 可选的辅助驱动系统在保养维修期间全面操控机器的主要功能，以便辅助机器移动
- 电子控制模块（ECM）可监控发动机和系统，提醒操作员出现性能问题并提供故障排除信息；全面的 Cat 电子技师（Cat ET）支持
- 方便的零配件供应，靠近客户的代理商位置

■ 坚固的铣刨系统

- 重负荷干式离合器
- 三档铣刨速度，电子选择
- 铣刨鼓由模压高抗张皮带驱动
- 皮带自动张紧，防止打滑
- 加固型铣刨室增强了耐用性

■ 高效的工作环境

- 符合人机工程学布置的操作台
- 控制装置采用背光，易于使用
- 舒适的悬浮座椅和减振地板垫
- 可选远程摄像头增强了视野
- 优异的工作区照明，无需担心在昏暗条件下作业
- 可选动力顶篷
- 可选除尘系统

■ 可选操纵和控制功能

- 移动式后部升降柱可置于内部，以实现贴边铣刨功能
- 牵引力控制系统减少打滑



- 1 可选动力顶篷
- 2 Cat C9.3 ACERT 发动机
- 3 带有位置感应油缸的侧板
- 4 可选 Cat 坡度控制系统
- 5 悬浮座椅

- 6 折叠式装载传送带
- 7 可选除尘系统
- 8 可选远程摄像头
- 9 移动式后部升降柱
- 10 轮式底盘系统配置



PM310、PM312 和 PM313 冷铣刨机

技术规格

| 工作重量* | 履带 | 轮式 |
|-------|---------------------|---------------------|
| PM310 | 21655 kg (47746 lb) | 20955 kg (46203 lb) |
| PM312 | 21842 kg (48153 lb) | 21142 kg (46610 lb) |
| PM313 | 21946 kg (48382 lb) | 21246 kg (46839 lb) |

| 运输重量** | 履带 | 轮式 |
|--------|---------------------|---------------------|
| PM310 | 20043 kg (44187 lb) | 19343 kg (42644 lb) |
| PM312 | 20230 kg (44560 lb) | 19530 kg (43017 lb) |
| PM313 | 20334 kg (44829 lb) | 19634 kg (43286 lb) |

动力传动系

| | |
|-----------------|--|
| 发动机型号 | Cat C9.3 ACERT |
| 总功率 - SAE J1995 | 246 kW (330 hp) |
| 工作速度 | 33 m/min (108 ft/min) |
| 最大行驶速度 | 履带: 5.5 km/h (3.4 mph) 轮式: 7.5 km/h (4.7 mph) |

铣刨系统

| | |
|------------|--------------------|
| PM310 铣刨宽度 | 1000 mm (39.4 in) |
| 刀头数量 | 91 |
| PM312 铣刨宽度 | 1225 mm (48.2 in) |
| 刀头数量 | 106 |
| PM313 铣刨宽度 | 1300 mm (51.2 in) |
| 刀头数量 | 111 |
| 最大铣刨深度 | 330 mm (13 in) |
| 铣刨鼓转速 | 97 / 109 / 121 rpm |

维修保养加注容量

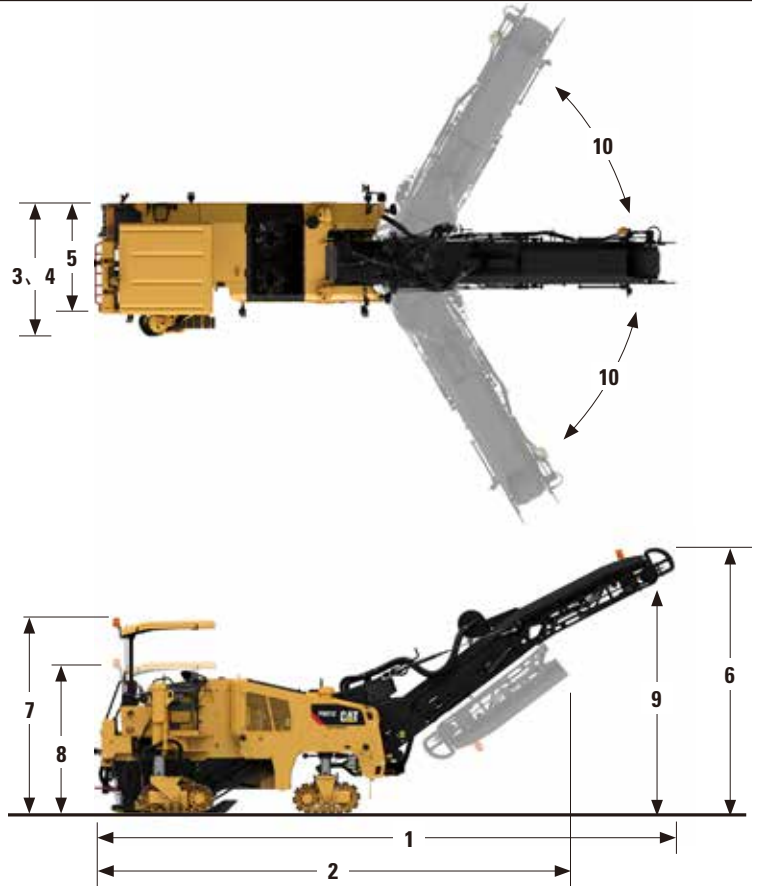
| | |
|-------|-------------------|
| 燃油箱 | 600 L (158.5 gal) |
| 冷却系统 | 62 L (16.4 gal) |
| 发动机机油 | 30 L (7.9 gal) |
| 液压油 | 59 L (15.6 gal) |
| 水箱 | 1260 L (333 gal) |

* 工作重量为近似值, 包括冷却液、润滑油、满燃油箱、满水箱和 75 kg (165 lb) 操作员。

** 运输重量为近似值, 包括冷却液、润滑油、半满燃油箱和空水箱。

选用设备

- Cat 坡度控制系统
- 附加触摸显示屏
- 远程摄像头
- 警告标志灯
- 附加喷水系统
- 高压冲洗系统
- 动力顶篷
- Cat 金刚石刀头
- 调试支持
- Product Link™
- 空气压缩机
- 配重套件
- 液压折叠式传送带
- 除尘系统
- 应急辅助电源单元



尺寸

| | | |
|----------------|-------------|-----------|
| 1 总长度 (传送带展开) | 11.11 m | 36.45 ft |
| 2 运输长度 | 9.32 m | 30.58 ft |
| 3 最大机器宽度 | 2.55 m | 8.37 ft |
| 4 运输宽度 | 2.55 m | 8.37 ft |
| 5 最小机器宽度 | 2.18 m | 7.15 ft |
| 6 最大高度 (传送带升起) | 5.15 m | 16.89 ft |
| 7 至顶篷的高度 | 3.75 m | 12.30 ft |
| 8 运输高度 | 3.00 m | 9.84 ft |
| 9 最大装料高度 | 4.70 m | 15.425 ft |
| 10 传送带摆动角度 | ±60° (偏离中心) | |
| 左侧最小铣刨半径 | 4.14 m | 13.58 ft |
| 右侧最小铣刨半径 | 1.92 m | 6.30 ft |

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更多信息, 请访问我们的网站 www.cat.com

QCHQ2431-01 (2018 年 7 月)
LRC

材料和技术规格如有变更, 恕不另行通知。图中所示的机器可能包括附加设备。

©2018 Caterpillar Inc.
保留所有权利。

CAT、CATERPILLAR、ACERT、“为你铸就”及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”商业外观以及本文所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标, 未经许可, 不得使用。

产品 ID: PM310、PM312、PM313 LRC

