



Cat[®] CB10

双钢轮振动压路机

主要特性

Cat[®] CB10 是一款 10 吨级的压路机，配有 1700 mm(67") 串联式振动钢轮，特别适合处理各种沥青混合料以及其他粒状物料。

- **多功能振动系统**包括可供选择的摆动、双振幅/双频、五振幅和 VERSA-Vibe™ 系统。提供多种选件以匹配厚层和薄层物料以及各种摊铺速度。
- 采用手轮转向技术、触摸板机器功能、省油模式操作和可选的压实控制装置，**实现绝佳的视野与控制**。该机器可以配备驾驶室或 ROPS/FOPS。
- **动力传动系能够平稳地运行**，并且 C4.4 发动机符合美国 EPA Tier 3、欧盟 Stage IIIA、中国国三和巴西 MAR-1 等效排放标准。

- **Cat 压实控制装置**方便操作员随时了解信息，从而实现更高的性能和效率。红外线温度传感器与测绘功能相结合，使操作员可以了解何时存在最佳温度以及已在何处完成了压实。温度测绘功能可记录数据以供将来进行分析，而“通过次数”测绘功能可使操作员了解摊铺覆盖发生的地点和压路机通过次数。
- **摆动式振动系统**将前钢轮的标准振动与后钢轮的摆动技术相结合。该摆动系统可在薄层物料和建筑物、桥面等附近的敏感结构以及地下设施上高效作业。
- **机器间通信**提供多台机器的实时进度。它使操作员可以监视彼此的碾压模式，并继续先前停下的那一趟作业。该系统大大提高光照条件时的夜间作业性能。

技术规格

重量

工作重量 - 含 ROPS/FOPS/驾驶室

| | | |
|--------|------------|-----------|
| 标准机器 | 9710 kg | 21407 lb |
| 最大机器配置 | 10510 kg | 23171 lb |
| 静线压力 | 28.5 kg/cm | 160 lb/in |

工作重量 - 含 ROPS/FOPS/顶篷

| | | |
|--------|------------|-----------|
| 标准机器 | 9500 kg | 20945 lb |
| 最大机器配置 | 10235 kg | 22564 lb |
| 静线压力 | 27.8 kg/cm | 156 lb/in |

维修保养加注容量

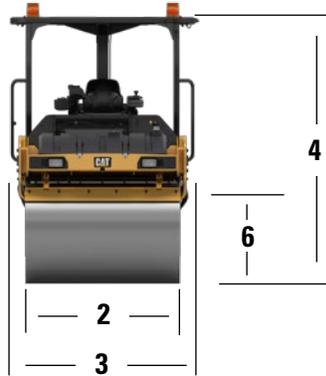
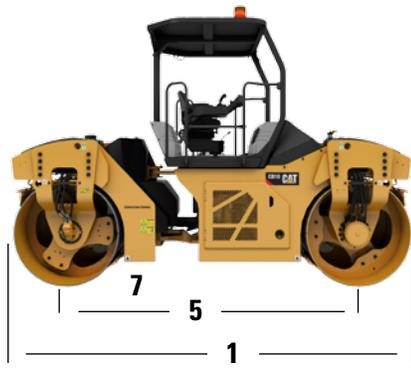
| | | |
|------------|-------|---------|
| 燃油箱 | 208 L | 55 gal |
| 油耗(50% 负荷) | 12 小时 | |
| 冷却系统 | 22 L | 5.8 gal |
| 发动机机油 | 9 L | 2.4 gal |
| 液压油箱 | 36 L | 9.5 gal |
| 水箱 | 800 L | 211 gal |

发动机 - 动力传动系

| | | |
|--|------------------------|------------------------|
| 发动机型号 | 采用 ACERT™ 技术的 Cat C4.4 | |
| 气缸数量 | 4 | |
| 额定转速 | 2200 rpm | |
| 缸径 | 105 mm | 4.13" |
| 冲程 | 127 mm | 5" |
| 总功率: 符合 Tier 3、Stage IIIA、中国国三、巴西 MAR-1 排放标准 | 97 kW | 130 hp(l), 131.8 hp(m) |
| 速度范围: | | |
| 低速 | 0 - 7 km/hr | 4.3 mph |
| 高速 | 0 - 12 km/hr | 7.5 mph |
| 爬坡能力(无振动) | 38° | |
| 转向(内侧) | 4.3 m | (14' 1") |
| 铰接角度 | 35° | |
| 钢轮偏移 | 170 mm | (6") |



CB10 双钢轮振动压路机



尺寸

| | | |
|------------------|---------|---------|
| 1 总长度 | 4565 mm | 14' 9" |
| 2 钢轮宽度 | 1700 mm | 67" |
| 钢轮偏移 | 170 mm | 6" |
| 轮壳厚度 | 17 mm | 0.67" |
| 钢轮直径 | 1198 mm | 47" |
| 3 总宽度 | 1872 mm | 6' 2" |
| 4 ROPS/FOPS 处的高度 | 2982 mm | 9' 9" |
| 驾驶室高度 | 2982 mm | 9' 9" |
| 5 轴距 | 3300 mm | 10' 10" |
| 6 路缘间隙 | 934 mm | 37" |
| 7 离地间隙 | 268 mm | 10" |

振动系统

双振幅、双频系统

| | | |
|-------------------|-------------|-----------------|
| 频率 - Hz(vpm) | 43/63.3 | (2580/3800) |
| 振幅 - mm(") | 0.82 - 0.32 | (0.032 - 0.012) |
| 激振力 (高) - kN(lbF) | 81.6 | (18344) |
| 激振力 (低) - kN(lbF) | 69.9 | (15714) |

双振幅、双频系统 (CE)

| | | |
|-------------------|-------------|-----------------|
| 频率 - Hz(vpm) | 43/53.3 | (2580/3200) |
| 振幅 - mm(") | 0.82 - 0.32 | (0.032 - 0.012) |
| 激振力 (高) - kN(lbF) | 81.6 | (18344) |
| 激振力 (低) - kN(lbF) | 49.6 | (11151) |

Versa-Vibe 系统

| | | |
|-------------------|------|--------------|
| 频率 - Hz(vpm) | 43 | (2580) |
| 振幅 - mm(") | 高 | 0.86 (0.034) |
| | 低 | 0.72 (0.028) |
| 激振力 (高) - kN(lbF) | 87.6 | (19693) |
| 激振力 (低) - kN(lbF) | 72.9 | (16389) |
| 频率 - Hz(vpm) | 63.3 | (3800) |
| 振幅 - mm(") | 高 | 0.39 (0.015) |
| | 低 | 0.26 (0.010) |
| 激振力 (高) - kN(lbF) | 86.7 | (19491) |
| 激振力 (低) - kN(lbF) | 58.2 | (13084) |

摆动式振动系统 - 后钢轮

| | | |
|--------------|--------|--------------|
| 频率 - Hz(vpm) | 40 | (2400) |
| 振幅 - mm(") | 硬化钢轮 * | 1.15 (0.045) |
| | 标配钢轮 | 1.12 (0.044) |

* 有利于处理硬质石材混合物料。

五振幅振动系统

| | | |
|-------------------|-------|--------------|
| 频率 - Hz(vpm) | 43 | (2580) |
| 振幅 - mm(")- | 高 | 1.06 (0.042) |
| | 中高 | 0.91 (0.036) |
| | 中 | 0.73 (0.029) |
| | 中低 | 0.54 (0.021) |
| | 低 | 0.34 (0.013) |
| 激振力 (高) - kN(lbF) | 107.0 | (24055) |
| 激振力 (低) - kN(lbF) | 34.6 | (7778) |



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

QCHQ2345(9-17)
(翻译: 11-17)

© 2017 Caterpillar
保留所有权利

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。请咨询 Cat 代理商，了解可用的选项。

CAT、CATERPILLAR、SAFETY.CAT.COM 及其相应的徽标、“Caterpillar Yellow”和“Power Edge”商业外观以及此处所使用的公司及产品标识是 Caterpillar 的商标，未经许可，不得使用。

