



Cat[®] CB13 双钢轮振动压路机

主要特性

CB13 是一款 13 公吨的振动压路机，配有 2000 mm (79") 钢轮。该机型提供优异的沥青层密度、开阔的视野、一流的舒适度、燃油效率极高的省油模式以及业界领先的喷水系统。

- **手轮转向装置、8 键触摸板** 机器控制、LCD 显示屏和 360° 座椅选项提供了优异的视野和控制，可以帮助操作员全神贯注地作业。
- **动力传动系能够平稳、安静地运行**，并且 C4.4 发动机符合美国 EPA Tier III、欧盟 Stage IIIA 和中国 Stage III 等效排放标准。省油模式和自动振动功能有助于提供可靠的控制。
- **简单的振动系统** 包括一个可选的后钢轮振动系统、高冲击五振幅系统以及双振幅/双频率系统或者用途广泛的 Versa-Vibe 系统。后钢轮振动系统可以与上述任一系统进行组合。

- **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。该系统大大提高低光照条件时的夜间作业性能。
- **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的次数。

技术规格

重量

CB13 工作重量 (含 ROPS/FOPS/顶篷)

标准机器配置	12500 kg	27557 lb
最大机器配置	13150 kg	28991 lb
静线压力	33 kg/cm	184 lb/in

CB13 工作重量 (含 ROPS/FOPS/驾驶室)

标准机器配置	12900 kg	28440 lb
最大机器配置	13550 kg	29873 lb
静线压力	34 kg/cm	189 lb/in

维修保养加注容量

燃油箱	250 L	66 gal
油耗 (50% 负荷)	12 小时	
冷却系统	21 L	5.5 gal
发动机机油	8.1 L	2.1 gal
液压油箱	36 L	9.5 gal
水箱	1000 L	264 gal

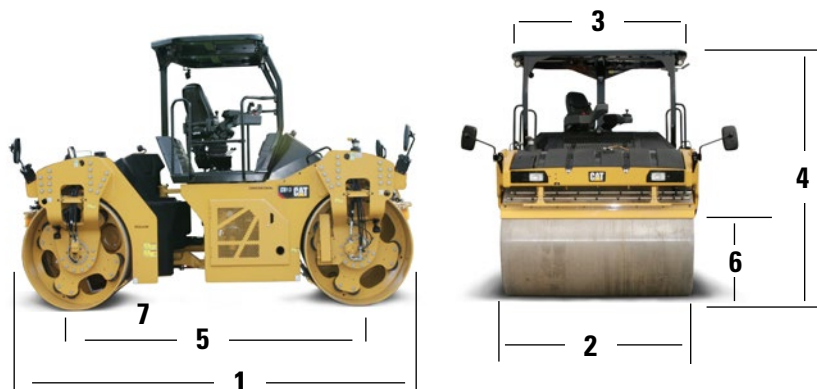
发动机 - 动力传动系

发动机型号	采用 ACERT™ 技术的 Cat C4.4		
	* 符合美国 EPA Tier III、欧盟 Stage IIIA 和中国 Stage III 等效排放标准		
总功率:	106 kW	142 hp	144 公制 hp
气缸数量	4		
额定转速	2200 rpm		
省油模式	可变转速		
缸径	105 mm	4.13"	
冲程	127 mm	5"	
速度范围:			
低速	0 - 7 km/hr	4.5 mph	
高速	0 - 13 km/hr	8 mph	
转向 (内侧)	4.33 m	14' 2"	
铰接角度	36°		
铰接件摆动角度	±6°		
爬坡能力 (理论值) 无振动	38%		



CB13 双钢轮振动压路机

尺寸



1 总长度	4742 mm	15' 6"
2 钢轮宽度	2000 mm	79"
钢轮偏移	170 mm	6"
轮壳厚度	17 mm	0.67"
钢轮直径	1300 mm	51"
3 ROPS 处的总宽度	2325 mm	7' 8"
4 ROPS/FOPS/ 驾驶室处的高度	3068 mm	10'
带有 Product Link™	3090 mm	10' 2"
5 轴距	3450 mm	11' 3"
6 路缘间隙	723 mm	28"
7 离地间隙	292 mm	11.5"

振动系统

五振幅

频率 - Hz (vpm)	42	(2520)
振幅 - mm (")	高	0.96 (0.038)
	中高	0.82 (0.032)
	中	0.66 (0.026)
	中低	0.49 (0.019)
	低	0.30 (0.012)
激振力 (高) - kN (lbF)	110.0	(24728)
激振力 (低) - kN (lbF)	34.7	(7800)

Versa-Vibe™

频率 - Hz (vpm)	42	(2520)
振幅 - mm (")	高	0.78 (0.030)
	低	0.66 (0.026)
激振力 (高) - kN (lbF)	88.8	(19963)
激振力 (低) - kN (lbF)	75.4	(16950)
频率 - Hz (vpm)	63.3	(3800)
振幅 - mm (")	高	0.40 (0.016)
	低	0.30 (0.012)
激振力 (高) - kN (lbF)	103.3	(23222)
激振力 (低) - kN (lbF)	77.5	(17422)

双振幅、双频率

频率 - Hz (vpm)	42	(2520)
振幅 - mm (")	高	0.76 (0.030)
激振力 (低) - kN (lbF)	87.2	(19603)
频率 - Hz (vpm)	63.3	(3800)
振幅 - mm (")	0.29	(0.011)
激振力 (高) - kN (lbF)	76.3	(17152)

选装设备

选装设备:

- 360° 旋转座椅
- 加速表预留装置套件
- 空调
- 加热型空气悬浮座椅
- 可降解油
- Cat 压实控制装置
 - 压实度仪表值
 - 红外温度计
 - 机器间的通信
 - 通过次数测绘
 - 温度测绘

- LED 灯
- 后视镜
- 偏置铰接件
- 振荡振动
- 优质喷水嘴
- Product Link
- 行驶灯
- ROPS/FOPS 驾驶室
- 双振幅/双频率振动系统
- Versa Vibe 振动系统
- 警告标志灯
- 配水垫 (椰衣)
- 配水垫 (橡胶)

- 钢轮盖
- 刮板
- 防冻套件
- 含钢轮边缘照明的卤素灯
- 加热座椅
- 含钢轮边缘照明的高强度放电 (HID) 灯

摆动式振动系统 - 后钢轮

频率 - Hz (vpm)	40	(2400)
振幅 (切向) - mm (")	1.29	(0.051)

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

QCHQ2366 (5-18)
(翻译: 12-2018)

© 2018 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。

