



Cat[®]

CB15, CB16

双钢轮振动压路机

主要特性

CB15 和 CB16 是 15 和 16 公吨的振动压路机，配有 2130 mm (84") 钢轮。这两款大型机器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、触摸板**机器功能、LCD 显示屏和 360° 座椅选件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 3、欧洲 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摆动式振动系统、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

CB15 工作重量 (含 ROPS/FOPS/顶篷)

标准机器	13135 kg	28958 lb
最大机器配置	13785 kg	30391 lb
静线压力	32 kg/cm	181 lb/in

CB15 工作重量 (含 ROPS/FOPS/驾驶室)

标准机器	13535 kg	29840 lb
最大机器配置	14185 kg	31273 lb
静线压力	33 kg/cm	186 lb/in

CB16 工作重量 (含 ROPS/FOPS/顶篷)

标准机器	14488 kg	31941 lb
最大机器配置	15538 kg	34255 lb
静线压力	36 kg/cm	204 lb/in

CB16 工作重量 (含 ROPS/FOPS/驾驶室)

标准机器	14950 kg	32959 lb
最大机器配置	15600 kg	34392 lb
静线压力	37 kg/cm	205 lb/in

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 3、欧洲 Stage III 和中国 Stage III 等效排放标准。

总功率:	106 kW	142 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 (内部)	4.265 m	(14')
铰接角度	36°	
铰接件摆动角度	±6°	
爬坡能力 (理论值) 无振动		
CB15	34%	
CB16	31%	

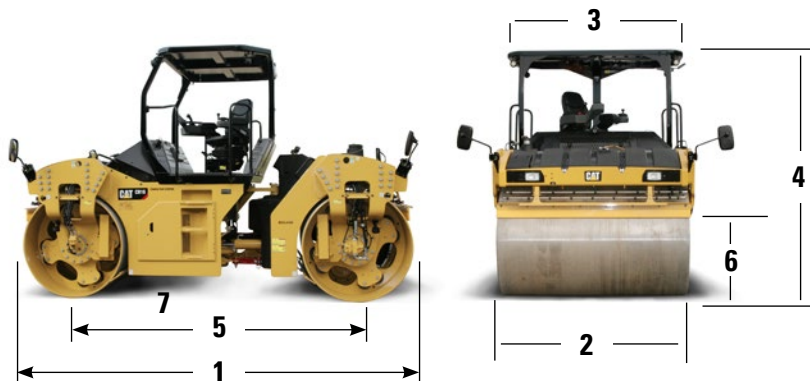
维修保养加注容量

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



CB15、CB16 双钢轮振动压路机

尺寸



1 总长度	4742 mm	15' 6"
2 钢轮宽度	2130 mm	84"
钢轮偏移	170 mm	6"
轮壳厚度	20 mm	0.79"
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	1.03 (0.041)
	中高	0.95 (0.037)
	中	0.83 (0.033)
	中低	0.65 (0.026)
	低	0.41 (0.016)
激振力 (高) - kN (lbF)	138.2	(31069)
激振力 (低) - kN (lbF)	55.2	(12409)

Versa-Vibe™

频率 - Hz (vpm)	42	(2520)
振幅 - mm (")	高	0.67 (0.030)
	低	0.57 (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	0.34 (0.016)
	低	0.26 (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 (CMV)
 - 红外温度计
 - 机器间的通信
 - 通过次数测绘
 - 温度测绘
- 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
- LED 灯
- 后视镜
- 偏置铰接件
- 摆动式振动系统
- 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)

摆动式振动系统 - 后钢轮

频率 - Hz (vpm)	40	(2400)
振幅 (切向) - mm (")	1.23	(0.049)

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

QCHQ2367 (5-18)

© 2018 Caterpillar
保留所有权利

(翻译: 12-2018)

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，了解可用的选件。

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。

