



# Cat<sup>®</sup> CP76B

## 羊脚轮振动土壤压实机

Cat<sup>®</sup> CP76B 采用羊脚轮，是粘性或半粘性土壤应用场合的理想选择。

### 舒适且符合人机工程学的操作台

- 采用旋转式座椅，配备集成多功能 LCD 显示器和控制台。
- 机器前后视野开阔
- 低噪低振，提高了操作员舒适感和生产率。

### 杰出的推进系统

- 以专有的 Cat 双泵推进系统为核心，两台液压泵分别为碾轮驱动马达和后轴马达提供独立的专用液压流量，以在前进和倒退时实现出色的爬坡能力和牵引力。
- 电子推进控制装置提供了更精确的机器控制。

### 几乎无需维护

- 免维护铰接件轴承。
- 延长了振动系统和液压系统的维护周期，实现了更长的正常运行时间和更低的维护成本。

### 改进的压实性能

- 钢轮处的重量更大、振幅更高。
- 自动速度控制和振动系统功能更易于确保始终如一的优质压实效果。

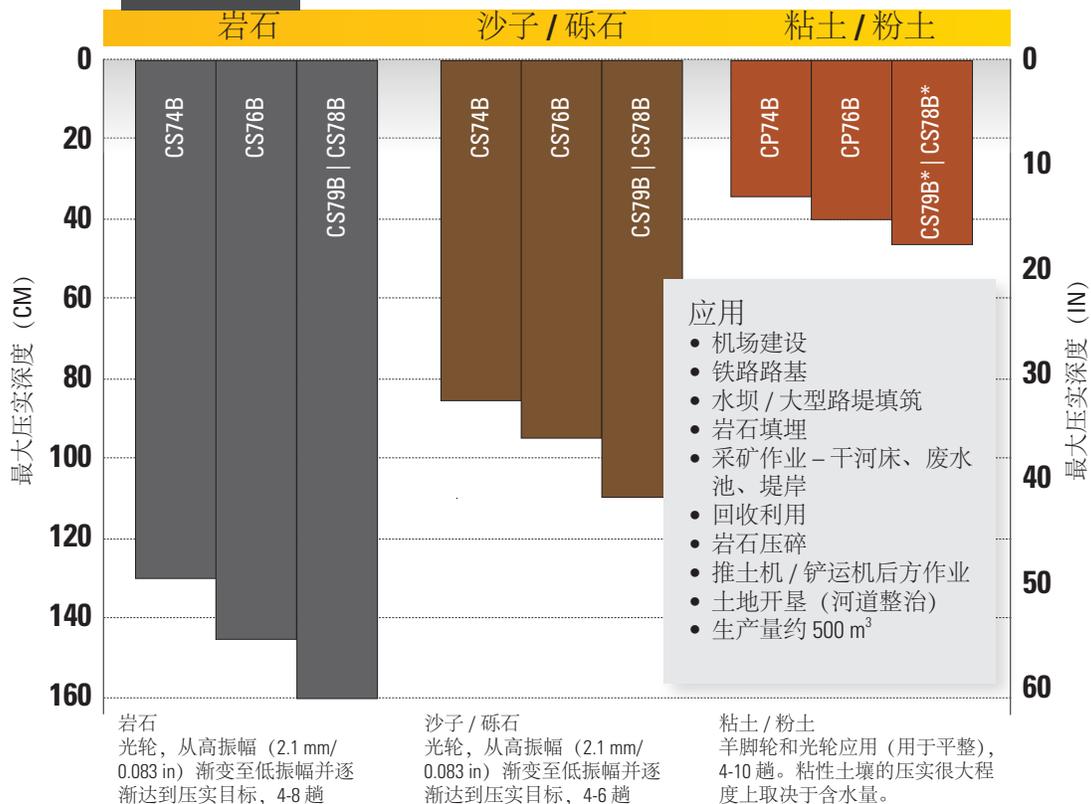
### Cat 压实控制 - 机器驱动功率 (MDP)

- 有助于操作员判断是否已按技术规格要求完成了压实操作，因此可提高生产率并确保一致的压实质量。

## 振动土壤压实机选购指南

16 - 20 T

假定密度规格为 Standard Proctor (标准普式压实度) 的 95%，并且可能由于土壤条件不同而发生显著变化。

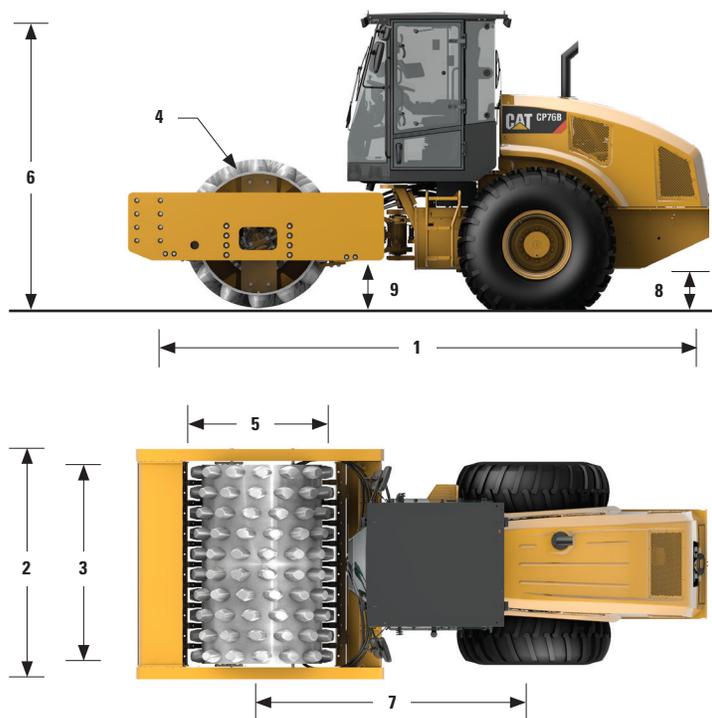


尺寸：直径小于 50 mm (2 in)

\* 配备羊脚轮壳套件的光轮型号



# Cat® CP76B 羊脚轮振动土壤压实机



## 尺寸

1	总长度	6.13 m	20.1 ft
2	总宽度	2.37 m	7.78 ft
3	碾轮宽度	2134 mm	84 in
4	轮壳厚度	40 mm	1.6 in
5	碾轮直径 (凸块上方)	1549 mm	60.9 in
6	最大总高度	3.11 m	10.2 ft
7	轴距	2.9 m	9.5 ft
8	离地间隙	448 mm	17.6 in
9	路缘间隙	534 mm	21.0 in
	内转弯半径	3.68 m	12.07 ft
	铰接件铰接角度	34°	
	铰接件摆动角度	15°	

## 羊脚轮技术规格

凸块数量	140	
凸块高度 (椭圆)	127 mm	5 in
凸块面积 (椭圆)	74.4 cm <sup>2</sup>	11.5 in <sup>2</sup>
凸块高度 (可选方形)	100 mm	3.9 in
凸块面积 (可选方形)	123 cm <sup>2</sup>	19.1 in <sup>2</sup>
V形凸块数量	14	

# Cat® CP76B 羊脚轮振动土壤压实机

## 技术规格

### 发动机 - 动力传动系

发动机型号	Cat C7.1	
全球排放标准	美国 EPA Tier 3 欧盟 Stage IIIA	
总功率 ISO 14396	129.5 kW	173.7 hp
总功率 SAE J1995	130.2 kW	174.6 hp
净功率 9249	108.5 kW	145.5 hp
SAE J1349	107.2 kW	143.8 hp
排量	6.6 L	402.8 in <sup>3</sup>
冲程	135 mm	5.3 in
缸径	105 mm	4.1 in
最大行驶速度（前进或倒退）	11.4 km/h	7 mph

### 重量

工作重量（含开放式平台）	17087 kg	37670 lb
工作重量（含钢质遮阳顶篷）	17182 kg	37879 lb
工作重量（含 ROPS/FOPS 顶篷）	17357 kg	38266 lb
工作重量（含 ROPS/FOPS 驾驶室）	17677 kg	38971 lb
碾轮处重量（含开放式平台）	11694 kg	25781 lb
碾轮处重量（含钢质遮阳顶篷）	11734 kg	25869 lb
碾轮处重量（含 ROPS/FOPS 顶篷）	11789 kg	26010 lb
碾轮处重量（含 ROPS/FOPS 驾驶室）	11924 kg	26288 lb

### 振动系统技术规格

频率		
标准	28 Hz	1680 vpm
省油模式运行期间	25.5 Hz	1527 vpm
可选变频	23.3-28 Hz	1400-1680 vpm
30.5 Hz（1830 vpm）时的标准振幅		
高	2.1 mm	0.083 in
低	0.98 mm	0.039 in
30.5 Hz（1830 vpm）时的离心力		
最大	332 kN	74600 lb
最小	166 kN	37300 lb

### 维修加注容量

燃油箱总容量	332 L	88 gal
冷却系统	28.2 L	7.5 gal
发动机机油（含滤清器）	17.4 L	4.6 gal
偏心块壳体（组合式）	26 L	6.9 gal
车轴和终传动	24 L	6.3 gal
液压油箱（维修加注）	50 L	13.2 gal

\* 实际爬坡能力可能因现场条件和机器配置而异。有关更多信息，请参阅《操作和保养手册》。

# Cat® CP76B 羊脚轮振动土壤压实机

## 标准和选用设备

标准和选用设备可能有所不同。有关详细信息，请联系 Cat 代理商。

	标准	可选
<b>操作员环境</b>		
带扶手 / 护栏和地板垫的开放式平台	✓	
带集成控制台和 LCD 显示屏的乙烯基可调节旋转座椅	✓	
带集成杯座的可调式倾斜转向柱	✓	
座椅安全带	✓	
12 伏电源插座	✓	
倒车警报喇叭	✓	
钢质遮阳顶篷		✓
ROPS/FOPS 顶篷		✓
配备温度控制装置的 ROPS/FOPS 驾驶室		✓
内部后视镜		✓
外部后视镜		✓
遮阳板		✓
驾驶室内部遮阳卷帘		✓
<b>振动系统</b>		
羊脚轮	✓	
双振幅、单频率	✓	
双控制箱式偏心块壳体	✓	
自动振动功能	✓	
两个可调式钢质刮板	✓	
变频		✓

	标准	可选
<b>动力传动系</b>		
Cat C7.1 柴油发动机	✓	
双滤芯空气滤清器	✓	
三速油门开关、省油模式和自动速度控制装置	✓	
双泵推进系统（一台用于碾轮驱动，另一台用于后轴）	✓	
燃油滤清器、油水分离器、注油泵、水位指示器	✓	
倾斜散热器 / 液压油冷却器	✓	
双制动系统	✓	
双速静液压变速箱	✓	
变速箱护罩		✓
<b>CAT 压实控制技术</b>		
测量 - 机器驱动功率		✓
测绘 - SBAS GNSS 测绘功能		✓
连接 - 机器间通信		✓
<b>电气</b>		
24 伏电气系统	✓	
100 安交流发电机	✓	
750 冷起动电流蓄电池容量	✓	
<b>其他</b>		
Product Link™	✓	
液压油油位和散热器冷却液液位目测表	✓	
S·O·S <sup>SM</sup> 采样阀：发动机机油、液压油和冷却液	✓	
升级版卤素灯组件		✓
旋转标志灯		✓
燃油加注检修门		✓

有关 Cat 产品、代理商服务和行业解决方案的更详尽的信息，请访问我们的网站：[www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 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。有关可供选择的选项，请与 Cat 代理商联系。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其相应的徽标、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”和 Cat “Modern Hex” 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。

Vision Link 是 Trimble Navigation Limited 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。

QCHQ2493-01 (11-2020)  
翻译 (01-2021)  
替换 QCHQ2227 (08-2017)  
LRC

