

CAT® 振动土壤压实机 选择指南

一系列压实机旨在最大限度提高作业现场的生产率



名称不同，性能同样出色。

更新名称是为了简化所有 Cat® 振动土壤压实机的型号名称。产品系列已重新命名，可识别机器的重量（公吨），不再包含“B”字样的系列字母修饰语。虽然名称可能略有不同，但 Cat 振动土壤压实机仍能提供您日常作业所需的同样出色的性能、生产率和耐用性。

		现在	以前
小型	5-7 T	CS5	CS34
		CP5	CP34
		CS7	CS44B
		CP7	CP44B
中型	10-15 T	CS10 GC*	CS10 GC*
		CS11	CS54B
		CP11	CP54B
		CS11 GC*	CS11 GC*
		CP11 GC*	CP11 GC*
		CS12	CS56B
		CP12	CP56B
		CS13	CS66B
		CS13 GC	CS12 GC
		CP13 GC	CP12 GC
		CS14	CS68B
CP14	CP68B		
大型	16-20 T	CS16	CS74B
		CP16	CP74B
		CS17	CS76B
		CP17	CP76B
		CS19	CS78B
		CS20	CS79B

*名称未更改。

并非每个地区都提供所有列示型号。请联系您的 Cat 代理商代表获取更多信息。



性能至关重要

土壤类型、物料铺层厚度和生产率需求是有助于确定最适合您的 Cat® 振动土壤压实机的因素。随着机器重量的增加，由于压实力的提高，生产率随之提高。

在选择机器时，请考虑可提高作业现场效率和增加多功能性的选装附加组件。光轮型号可配备羊脚轮壳套件，以便机器可用于多种土壤类型。操作员借助平地铲可进行反向回拖或精细平整作业。先进的技术可以帮助您了解何时达到目标密度，以便进入项目的下一阶段。



光轮 (CS 型号)

- + 最适合粒状土壤类型
- + 在光轮上添加羊脚轮壳套件，可用于半粘性或粘性土壤



羊脚轮 (CP 型号)

- + 最适合粘土含量较高的粘性土壤

壳套件

选装羊脚轮壳套件可增加机器的多功能性，让您的光轮机器能够压实半粘性和粘性物料。该套件附带了可互换的光轮和羊脚轮刮板，并提供椭圆形凸块和方形凸块设计。

平地铲

部分型号提供选装平地铲。该铲刀采用螺栓固定式设计，便于安装和拆卸，并通过推进操纵杆上的指旋开关进行控制。

压实技术

借助选装 Cat Compact 技术提供的信息，操作员能够确定压实是否符合技术规格，减少不必要的作业趟数和返工，从而有助于提高质量和效率。压实度仪表值 (CMV, Compaction Meter Value) 可在振动模式下用于粒状土壤，而机器驱动功率 (MDP, Machine Drive Power) 则可在静态或振动模式下用于所有土壤类型。

小型

5-7 T 振动土壤压实机

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



型号	技术规格			工装		技术	
	重量级别	静态线性负载*	钢轮宽度	羊脚轮壳套件	平地铲	机器驱动功率 (MDP)	压实度仪表值 (CMV)
CP5	5 T	—	1270 mm (50 in)		●		
CP7	7 T	—	1676 mm (66 in)		●		
CS5	5 T	16 kg/cm (90 lbs/in)	1270 mm (50 in)				
CS7	7 T	21 kg/cm (118 lbs/in)	1676 mm (66 in)	●	●		●

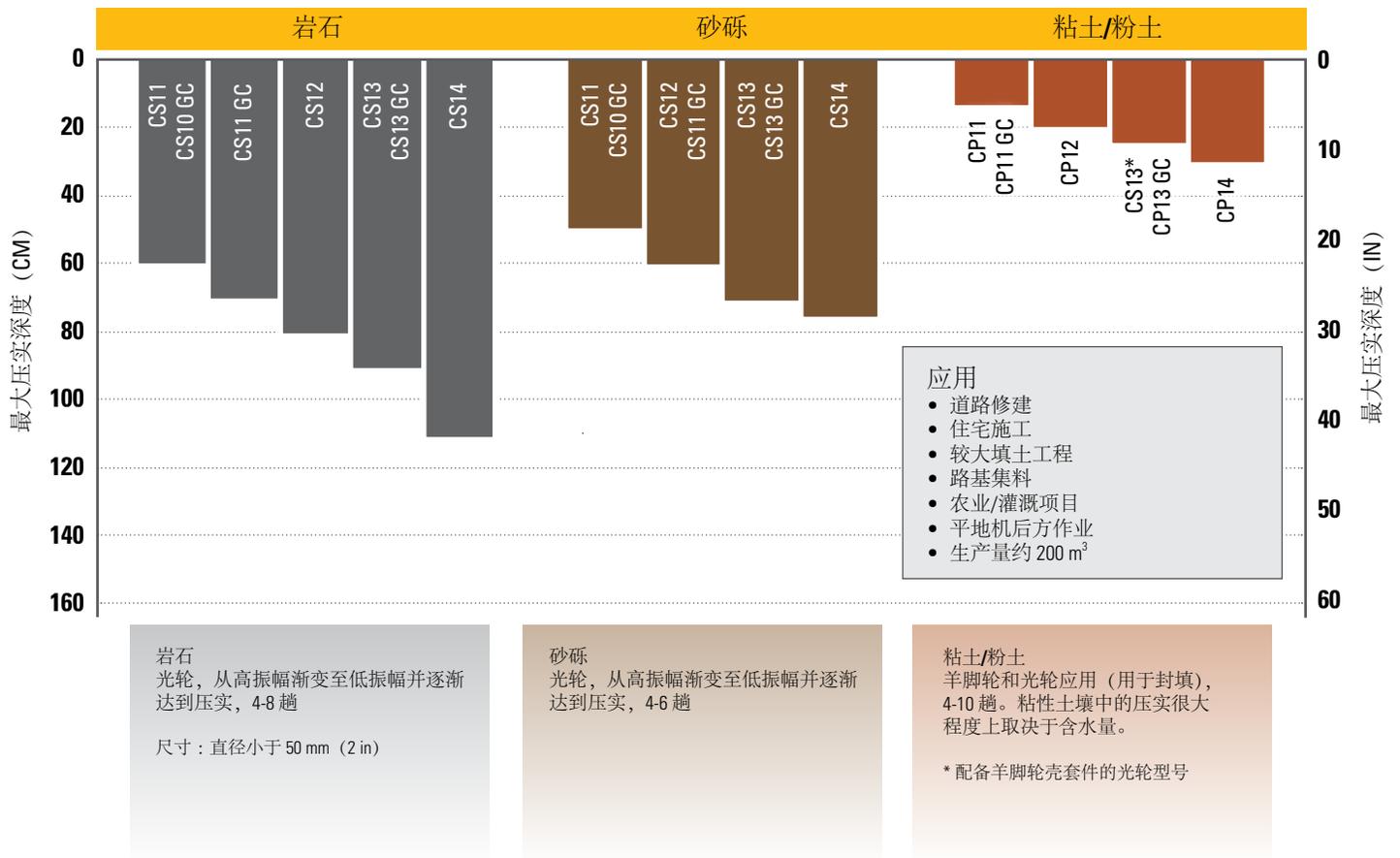
*静态线性负载为近似值，并因机器配置而异。

并非每个地区都提供所有列示型号。请联系您的 Cat 代理商代表获取更多信息。

中型

10-15 T 振动土壤压实机

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



型号	技术规格			工装		技术	
	重量级别	静态线性负载*	钢轮宽度	羊脚轮壳套件	平地铲	机器驱动功率 (MDP)	压实度仪表值 (CMV)
CP11	11 T	—	2134 mm (84 in)			●	
CP11 GC	11 T	—	2134 mm (84 in)			●	
CP12	12 T	—	2134 mm (84 in)		●	●	
CP13 GC	12 T	—	2134 mm (84 in)			●	
CP14	14 T	—	2134 mm (84 in)		●	●	
CS10 GC	10 T	28 kg/cm (157 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●		●	●
CS11	11 T	28 kg/cm (157 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●		●	●
CS11 GC	11 T	29 kg/cm (162 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●		●	●
CS12	12 T	30 kg/cm (168 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●	●	●	●
CS13	13 T	34 kg/cm (190 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●	●	●	●
CS13 GC	13 T	36 kg/cm (202 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●		●	●
CS14	14 T	42 kg/cm (235 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●	●	●	●

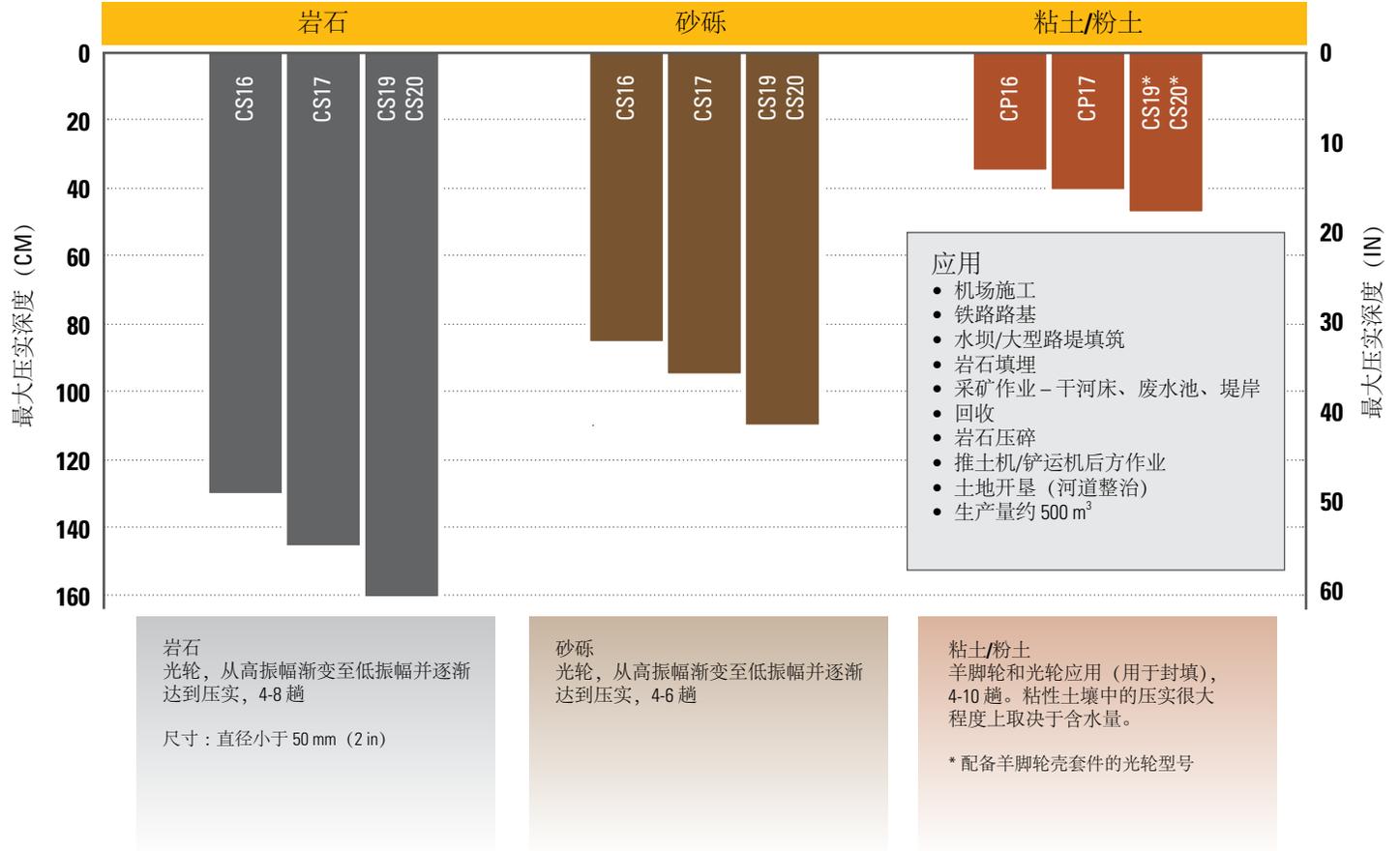
*静态线性负载为近似值，并因机器配置而异。

并非每个地区都提供所有列示型号。请联系您的 Cat 代理商代表获取更多信息。

大型

16-20 T 振动土壤压实机

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



型号	技术规格			工装		技术	
	重量级别	静态线性负载*	钢轮宽度	羊脚轮壳套件	平地铲	机器驱动功率 (MDP)	压实度仪表值 (CMV)
CP16	16 T	—	2134 mm (84 in)		●	●	
CP17	17 T	—	2134 mm (84 in)			●	
CS16	16 T	49 kg/cm (274 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●	●	●	●
CS17	17 T	57 kg/cm (319 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●		●	●
CS19	19 T	63 kg/cm (353 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●		●	●
CS20	20 T	64 kg/cm (358 lbs/in)	2134 mm (84 in)	●		●	●

*静态线性负载为近似值，并因机器配置而异。

并非每个地区都提供所有列示型号。请联系您的 Cat 代理商代表获取更多信息。

QCXQ3161 (2024 年 1 月)
Global

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

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。

© 2024 Caterpillar。保留所有权利。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。

