

CAT® 铲刃系统

平地机



让您的 CAT® 设备实现卓越价值和小时成本

Cat® 平地机铲刀和铲刀尖经过精心设计，可在您的机器和各种工况之间实现平衡。所有 Cat 铲刀系统均能帮助您降低小时成本、减少停机时间并搬运更多物料。您可以根据您的应用选择所需的选件，实现理想的作业效果。

即便您的平地机车队由不同品牌组成，高品质 Cat 铲刀依然能够提升您的平整体验。您的 Cat 代理商可以帮助您确定跨品牌兼容性。



为何选择 CAT 铲刀？



1 更长的使用寿命

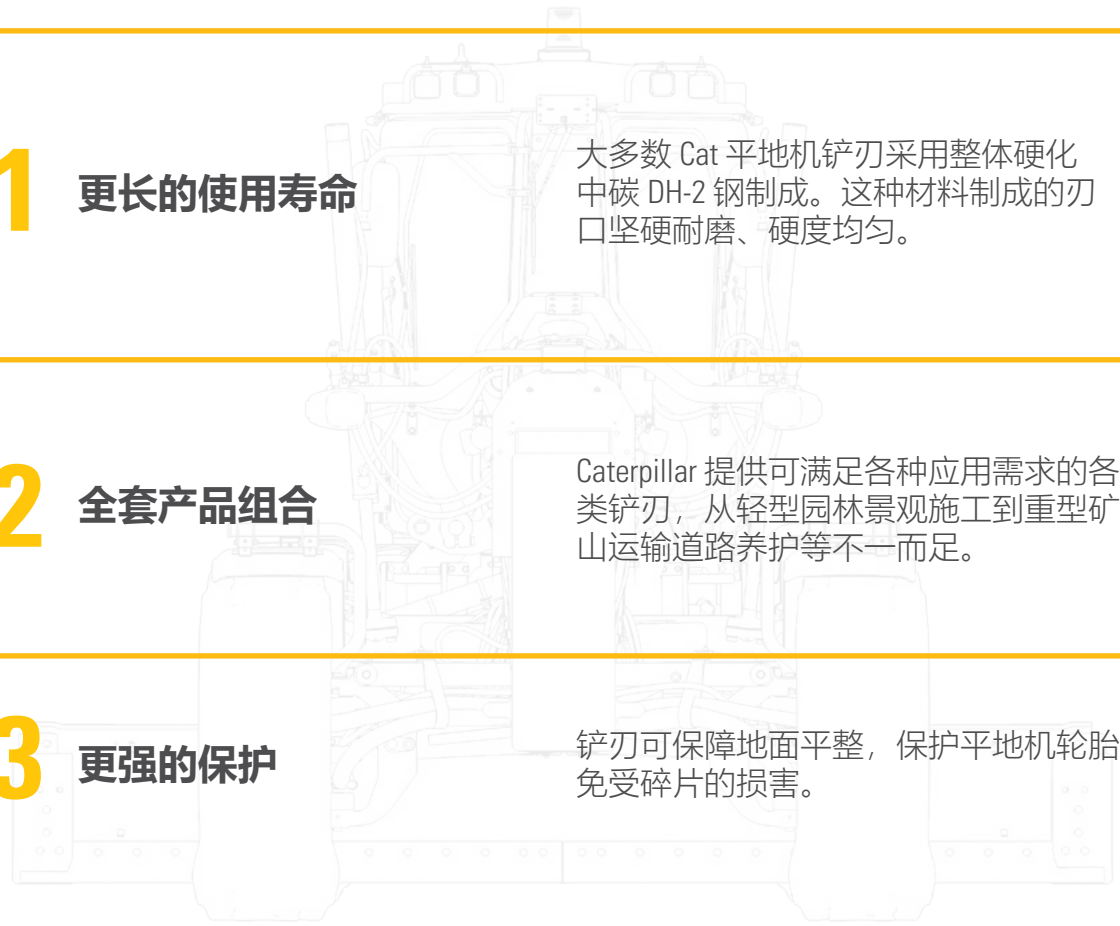
大多数 Cat 平地机铲刀采用整体硬化中碳 DH-2 钢制成。这种材料制成的刃口坚硬耐磨、硬度均匀。

2 全套产品组合

Caterpillar 提供可满足各种应用需求的各类铲刀，从轻型园林景观施工到重型矿山运输道路养护等不一而足。

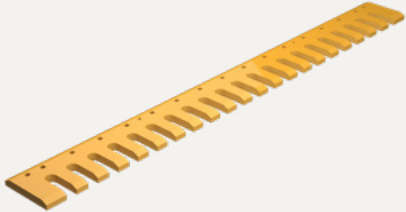
3 更强的保护

铲刀可保障地面平整，保护平地机轮胎免受碎片的损害。



整体硬化铲刃

大多数 Cat 铲刃采用整体硬化钢制成，具有高抗冲击性。

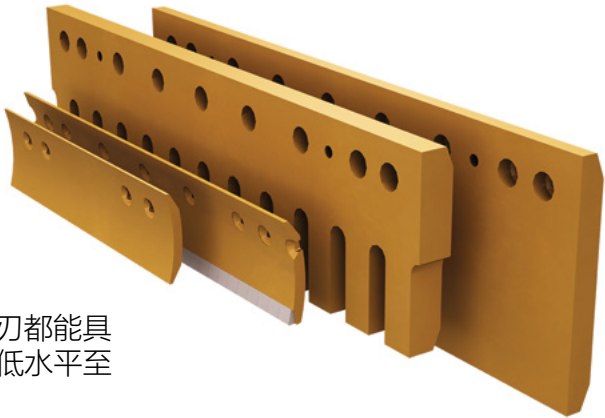
整体硬化铲刃类型	优势
	扁平形 » 适合重型道路养护和开荒工作 » 具备最大强度并且可采用耐磨材料 » 提供最佳耐磨性和抗冲击性方案
	扁平锯齿状 » 比连续铲刃穿透力更强（每英寸铲刃接触区下压力更大） » 专门用于穿透紧实的砾石层、冻土层和冰层 » 在剧烈冲击条件下，安装 6" (152 mm) 以上铲刃，减少铲齿断裂风险
	弧形 » 提供精细平整和精平作业所必需的出色穿透力和滚动动作 » 精平公差小于 ¼" (6 mm) – 选择窄型薄铲刃可能效果最佳
	弧形锯齿状 » 弧形锯齿状铲刃比配备正向刮土板的直形锯齿状铲刃穿透力更强
	整个铲刃宽度上采用耐磨材料 » 8" (203 mm) 铲刃采用的耐磨材料是 6" (152 mm) 铲刃的两倍，但成本仅高出大约 35% » 五金件成本以及拆装停机时间降低 50%

CATERPILLAR 保固

Cat 铲刀尖和铲刃系统均附带 Caterpillar 有限保固，可为发生适用故障时损坏的 Cat 零件提供保障。*

*保固可能因型号和应用而异；可能有限制。有关适用 Caterpillar 有限保固的完整详细信息，请联系 Cat 授权代理商。

扁平形和弧形铲刃适用于最严苛的工况

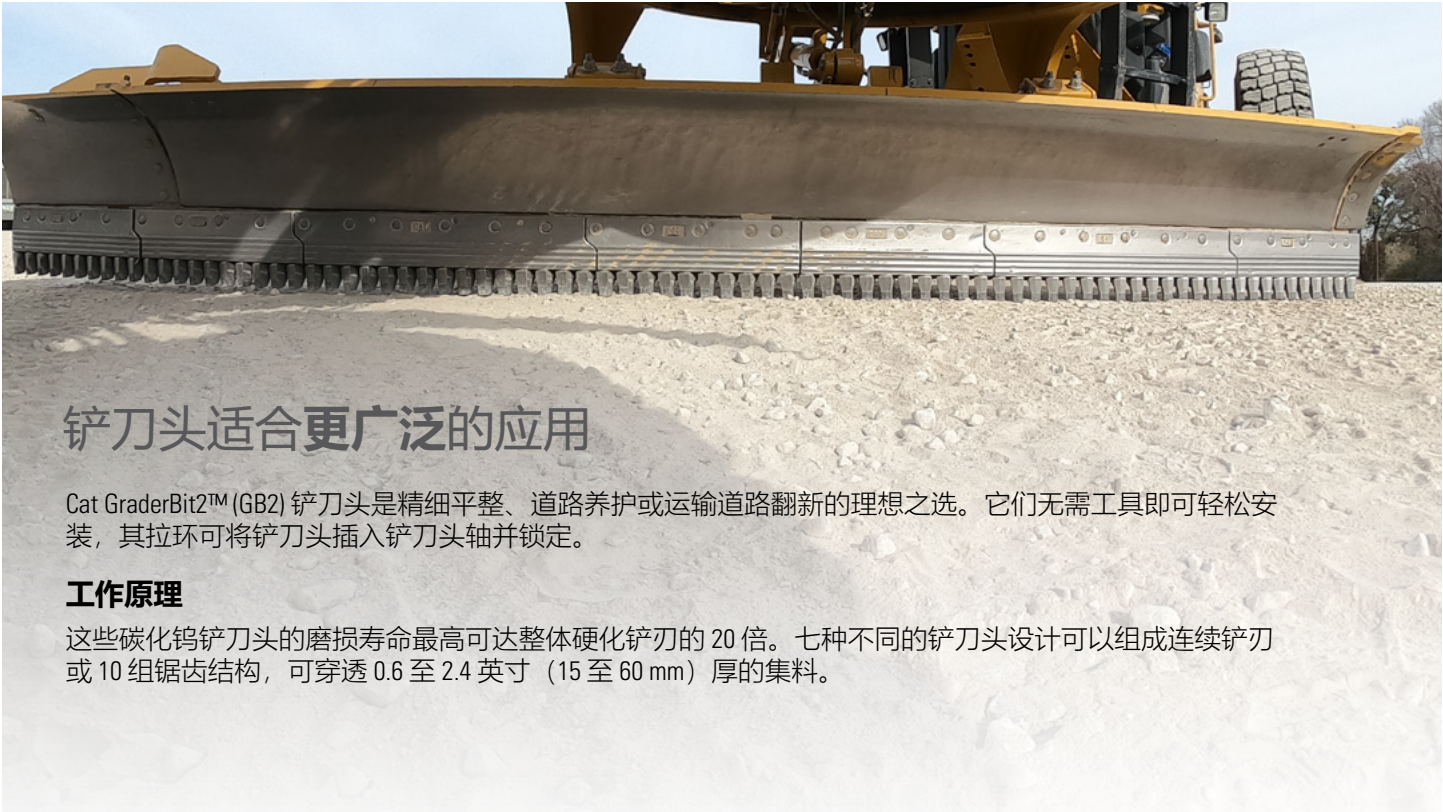


Caterpillar 为平地机提供种类繁多的铲刃。在合适的应用中，每种铲刃都能具备一定的优势。使用正确的铲刃对于增加产量并将总成本控制在最低水平至关重要。选择铲刃时需要考虑的三个因素是形状、宽度和厚度。

铲刃有两种基本形状—扁平形和弧形，两种配置均提供锯齿状刃口。Cat 提供两类平地机铲刃和三种铲刃厚度，适用于 16M 和 24M 平地机。

- **超级耐用，更多选择**
Cat DH-2 整体硬化钢铲刃有多种形状和厚度可供选择，能满足各种应用的需求。
- **穿透力最强，浪费最少**
Cat 铲刀尖系统旨在帮助增强穿透力并延长磨损寿命。
- **铲刃使用寿命更长**
采用碳化钨铲刃，最大限度延长铲刃使用寿命。

整个铲刃宽度上采用耐磨材料，因此，铲刃越宽，通常使用寿命越长。根据穿透力要求确定铲刃厚度：难以穿透的物料需要使用较薄铲刃，而容易穿透的物料则可以使用较厚铲刃，以延长使用寿命。



铲刀头适合更广泛的应用

Cat GraderBit2™ (GB2) 铲刀头是精细平整、道路养护或运输道路翻新的理想之选。它们无需工具即可轻松安装，其拉环可将铲刀头插入铲刀头轴并锁定。

工作原理

这些碳化钨铲刀头的磨损寿命最高可达整体硬化铲刃的 20 倍。七种不同的铲刀头设计可以组成连续铲刃或 10 组锯齿结构，可穿透 0.6 至 2.4 英寸（15 至 60 mm）厚的集料。



适用于**特定应用** 的其他铲刀方案

除了提供整体硬化钢铲刀外，Caterpillar 还提供以下两类其他铲刀：

- **高碳铲刀**具有良好的表面硬度，在精平作业之类的高磨损、低冲击力应用中表现优异。但是，这类铲刀的抗冲击能力不及整体硬化铲刀。
- **碳化钨铲刀**融合了整体硬化钢与碳化钨的耐磨性。在高磨损、低冲击力应用中使用时，其使用寿命最高可达标准整体硬化铲刀的 20 倍。铲刀更换次数越少，停机时间越短，五金件成本越低。

合理铲刀系统，为您提供**可靠支持**

充分利用 Cat 平地机铲刀装备您的机器，提高性能和使用寿命。您的 Cat 代理商可提供零件和专业知识支持，满足您对铲刀和铲刀尖的特定需求。

您的代理商将：

- + 发现过早磨损的迹象并提出纠正措施
- + 提供有助于减少磨损的操作技术建议
- + 解释其他制造商的部件可能如何损坏刮土板
- + 帮助确定适合您应用的最佳部件组合，降低您的小时成本



Cat® 铲刃系统 平地机



CAT 代理商为您提供
卓越的产品支持。

我们随时随地为您提供合适的零件和服务解决方案, 满足您的需求。

Cat 代理商网络由训练有素的专家组成, 可确保您的整个车队正常运转, 帮助您实现设备投资的最大收益。