

CAT® 鏟刃系統

# 平地機



## 為您的 CAT® 設備提供卓越價值與每小時成本效益

Cat® 平地機鏟刃和端刃旨在求取機器與施工條件間的平衡。所有 Cat 鏟刃系統均可協助您降低每小時成本、減少停機時間並搬運更多物料。選擇所需的選購件來配合您的應用並獲得您想要的結果。

即使在多品牌平地機車隊中，高品質 Cat 鏟刃也能提升您的整平作業體驗。您的 Cat 經銷商可以協助您判斷不同品牌間的相容性。



## 為什麼選擇 CAT 鏟刃？



### 1 更長的使用壽命

大多數 Cat 平地機鏟刃均採用整體淬火中碳 DH-2 鋼製成。此等材料造就堅固、耐磨耗的鏟刃，並具有均勻硬度。

### 2 完整的產品組合

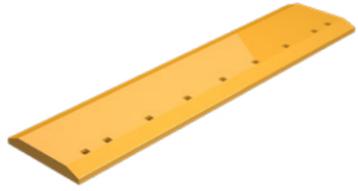
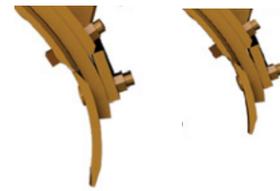
Caterpillar 提供各式鏟刃，滿足從輕載景觀美化到重載礦區運輸道路維護等各種應用需求。

### 3 更好的保護

鏟刃可用於確保地面光滑，保護平地機輪胎免受碎片侵害。

# 整體淬火鏟刃

多數 Cat 鏟刃採用整體淬火鋼製成，具備較高的耐衝擊性。

整體淬火鏟刃類型	優點
	<b>平直形</b> <ul style="list-style-type: none"><li>進行大型道路維護與開路作業</li><li>具備最大強度並可採用耐磨材料</li><li>提供最佳耐磨蝕與耐衝擊性方案</li></ul>
	<b>平直形鋸齒狀</b> <ul style="list-style-type: none"><li>比連續鏟刃穿透力更強 (每英寸鏟刃接觸面提供更大下壓力)</li><li>專用於穿透壓實礫石、凍土及冰層</li><li>在嚴酷的衝擊條件下，安裝 6" (152 毫米) 鏟刃以減少鏟齒斷裂</li></ul>
	<b>弧形</b> <ul style="list-style-type: none"><li>提供優異穿透力並可進行滾動操作，適用於精細整平和精整作業</li><li>精整公差小於 1/4" (6 毫米) — 選擇窄型薄鏟刃可帶來最佳價值</li></ul>
	<b>弧形鋸齒狀</b> <ul style="list-style-type: none"><li>相較於平直形鋸齒狀鏟刃結合前置推土板，弧形鋸齒狀鏟刃的穿透力更佳</li></ul>
	<b>整個鏟刃寬度均採用耐磨材料</b> <ul style="list-style-type: none"><li>8" (203 毫米) 鏟刃採用的耐磨材料為 6" (152 毫米) 鏟刃的兩倍，但成本僅增加約 35%</li><li>五金件成本與拆裝停機時間減少 50%</li></ul>

## CATERPILLAR 保固

Cat 端刃和鏟刃系統附帶 Caterpillar 有限保固，涵蓋發生相關故障時損壞的 Cat 零件。\*

\*保固可能因型號和應用而異；可能存在限制。如需有關適用的 Caterpillar 有限保固的完整詳細資訊，請聯絡 Cat 授權經銷商。

## 適用於最嚴苛環境的平直形/弧形鏟刃



Caterpillar 提供多種平地機鏟刃供您選擇。在適宜應用中使用時，每種鏟刃各具優勢。選用合適鏟刃對提升產量以及最大限度壓低總成本至關重要。選擇鏟刃須考慮三大要素：形狀、寬度及厚度。

有兩種鏟刃基本形狀——平直形與弧形——兩種配置皆有鋸齒形刃口可選。Cat 為 16M 與 24M 平地機提供二類平地機鏟刃及三種鏟刃厚度。

### • 超強耐用性，更多選擇

Cat DH-2 整體淬火鋼鏟刃提供多種形狀和厚度，適合各類應用。

### • 穿透力最強，耗損最低

Cat 切削刀頭系統旨在提升穿透力並延長磨損壽命。

### • 鏟刃使用壽命更長

採用碳化鎢材料，最大限度延長鏟刃使用壽命。

整個鏟刃寬度均採用耐磨材料，因此鏟刃越寬，通常使用壽命也越長。鏟刃厚度取決於穿透力需求：難以穿透的物料需用較薄鏟刃，容易穿透的物料則可選擇較厚鏟刃以延長磨損壽命。



## 適用於多種應用的刀頭

Cat GraderBit2™ (GB2) 刀頭非常適合精細整平、道路維護或運輸道翻修等作業。這些刀頭可用拉環安裝至刀頭軸上並鎖定，無須工具亦能輕鬆安裝。

### 運作原理

這些碳化鎢切削刀頭的磨損壽命為整體淬火鏟刃的 20 倍。七種不同刀頭設計可組成連續鏟刃或 10 個鋸齒結構，可穿透 0.6 至 2.4 英寸 (15 到 60 毫米) 厚的集料。



## 適用於**特定應用** 的其他鏟刀方案

除了整體淬火鋼鏟刀外，Caterpillar 也提供以下其他類型的鏟刀：

- **高碳鏟刀** 具備良好的表面硬度，適用於精整作業一類的高磨蝕、低衝擊力應用。但其耐衝擊性不如整體淬火鏟刀。
- **碳化鎢鏟刀** 將整體淬火鋼與碳化鎢的耐磨性相融合。用於高磨蝕、低衝擊力應用時，其使用壽命可達標準整體淬火鏟刀的 20 倍。鏟刀更換次數越少，停機時間越短，五金件成本越低。

## 一個有意義的系統，提供值得信賴的支持

充分利用 Cat 平地機鏟刀，裝備您的機器以提高性能和使用壽命。您的 Cat 經銷商可提供零件和知識，以支援您對鏟刀和端部鑽頭的特定需求。

您的經銷商將：

- + 識別過早磨損的跡象並建議糾正措施
- + 提供有助於減少磨損的操作技術建議
- + 說明其他製造商的部件如何對推土板造成損壞
- + 協助確定適合您的應用的最佳部件組合，以降低每小時成本



# Cat® 鏟刃系統 平地機



CAT 經銷商定義了世界一流的產品支援。

我們隨時隨地為您提供合適的零件與維護解決方案。

Cat 經銷商網路由訓練有素的專家組成，可確保您的整個車隊正常運行，幫助您實現設備投資收益的最大化。