

## CAT® 傳動系統摩擦材料 高壓下仍保持低溫

### 負載下仍表現優異

在高溫、高負載環境下，機具的制動力與順暢運作取決於優質摩擦材料。Cat® 摩擦材料專為低溫運作、延長壽命而設計，可保護帶動傳動系統的各個部件。由於這些摩擦材料採用專有材料打造，設計上能作為一個系統協同運作並均勻磨損，因此有以下優勢：

- **系統化設計：**Cat 傳動系統部件彼此協同作業，以實現性能與耐用性最佳化。
- **總擁有成本較低：**一體化部件策略可減少停機時間、修理費用與翻修頻率。
- **OEM 可靠性：**採用 Caterpillar 專用工具與流程製造，並由 Cat 經銷商在全球提供零件與維護服務等支援。



## 優點

**減緩過早磨損**並避免齒輪或部件損壞產生高額費用。

**確保在惡劣環境下運作更穩定可靠。**

更低的熱量產生與保養需求，從而**延長維護保養間隔**。

減少更換次數及停機時間，**有助於降低總持有成本**。

**維持與其他傳動系統部件平衡的更換週期。**

更順暢的齒輪接合與脫離**能降低振動與噪音**，有助於減輕機具振動、操作員疲勞及駕駛室噪音。

最大程度減少打滑，並增加扭力傳遞（至最需要的地方），**以提升動力傳輸效率**。

**總結：**強化部件保護、延長使用壽命、冷卻運作、節省成本。

## 特色

- + **專有熱處理**—有助於防止過早磨損、減少配合件受損並提升變速箱換檔性能，從而延長部件壽命、降低總成本。
- + **齒型經優化的分隔板**—確保互動零件正確接合、壽命更長。
- + **溝槽設計**—平衡接合、冷卻與耐久性—有助於摩擦材料運作溫度更低並延長壽命。
- + **延長壽命選項**—壽命提升 2 至 4 倍、耐熱性可達標準材料的兩倍。
- + **Cat 彈性體變速箱離合器材料**—專有材質可增進能量吸收及離合器壽命。
- + **多種摩擦材質**—包含紙基、青銅、彈性體、石墨材料—專為剎車、變速箱與轉向應用設計。



## PARTS.CAT.COM

搜尋並訂購 Cat 原廠零件，即時獲得維護與零件問題的答案。此外，您還可以透過經銷商的取貨和送貨選項，在最迫切需要的時候取得零件。



## 客戶價值協議

透過靈活、省事的零件運送、服務、資料存取等方案，讓您的 Cat 機具和引擎隨時都能上工。CVA 適用於您的全新或非全新 Cat 機具和引擎。