

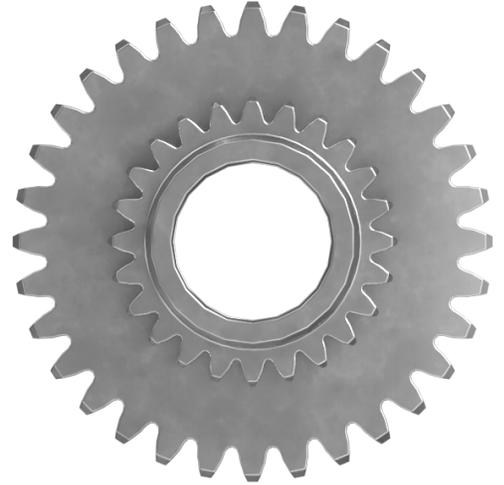
## CAT® 傳動系統齒輪

專為優異性能打造為  
長效耐用而生

## 嚴苛作業需要更強韌的齒輪

當你每天持續搬運重物時，你的傳動系統可經不起任何差錯。Cat® 傳動系統齒輪經過精密設計，並採用熱處理以增強強度。由於這些齒輪採用專有材料打造，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，將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：**依 Caterpillar 規格製造，並由 Cat 經銷商在全球提供零件與維護服務支援。



## 優點

**延長齒輪壽命並降低故障風險**，可減少停機時間。

**運轉更安靜，持續保持潤滑**，帶來更流暢的性能表現。

**翻修與維護保養成本更低**，得益於重複使用性及優異的耐久性。

**不斷改善設計**，以提升功率密度及可靠性。

**密封系統有助於減少異物侵入**，例如工地常見的塵土、水分與磨蝕性碎屑。

**精密工程確保嚴格公差**，最大程度減少齒隙與磨損，實現更平順的運作，減少衝擊或突發性運動，降低對周圍部件的損害。

**總結：**使用壽命長、維修費用低，能夠更安靜順暢地運作。

## 特色

- + **齒頂冠形、最佳化的齒根形狀及圓角半徑設計** - 能將壓力從齒邊分散到其他部位，有效防止齒面斷裂、點蝕及彎曲。
- + **光滑表面處理** - 能防止點蝕、擦傷與應力損害，同時確保適當潤滑並減少噪音。
- + **依照嚴格的尺寸與硬度公差製造** - 確保齒面間受力均勻分布，持續保持潤滑。
- + **針對應用的專屬熱處理** - 例如滲碳、滲氮與感應淬火等工藝，以提升耐磨性及耐腐蝕性。
- + **專業冶金技術** - 獨特鋼材配方，強化抗衝擊能力、受力傳遞的穩定性與一致性。



## PARTS.CAT.COM

訂購 Cat 原廠零件、即時掃描和選購您的資產，並尋找維修和零件問題的答案。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。