

底盤系統選項
小型、中型與大型推土機

適合的底盤系統
完成工作之必備

作為唯一一間在過去 110 年來自主設計製造底盤系統的製造商，我們深知機器與應用之間契合得越精準，作業成效就越顯著，效率也就越高。這將帶來更大的利潤。



選擇 CAT® 底盤系統，即為自己的成功奠定了基礎。
每一款 Cat® 底盤系統皆作為一個系統整體磨損，旨在最佳化您的 Cat 推土機整體性能。

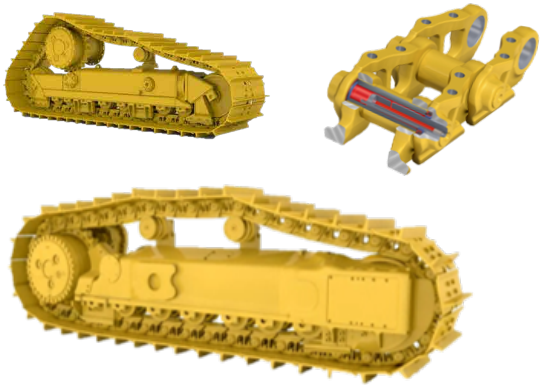
	一般作業型 (GD)	重載作業型 (HD)	重載耐用型 (HDXL)	CAT® ABRASION™
應用場景	常規輕載應用，中低衝擊力條件	最嚴苛作業應用，最大耐用性是關鍵要求	需要在中低衝擊力條件進行生產的所有應用，包括林業與廢棄物處置	高磨蝕、中低衝擊力條件下的應用
作業類型	公用設施	生產作業	生產作業	生產作業
製造方式*	符合 Cat 規格	符合 Cat 規格並達到嚴格公差	符合 Cat 規格並達到嚴格公差	符合 Cat 規格並達到嚴格公差
維護保養類型	支援襯套翻轉，但不保證	支援襯套翻轉，可保證濕式翻轉	支援襯套翻轉，可保證濕式翻轉	設計上無需翻轉
能否翻修或重複使用	設計為使用至報廢	惰輪可重複使用或翻修	惰輪可重複使用或翻修	惰輪與鏈輪段可重複使用

*製造要求包括材料等級、熱處理、形狀、配合、功能及尺寸精度。

一般作業型履帶 — 小型與中型推土機

在中低衝擊力應用中作業時，一般作業型底盤系統具備經過驗證的可靠性。由於零件可與重載作業型互換，無須改裝且停機時間也降低到最低水平。

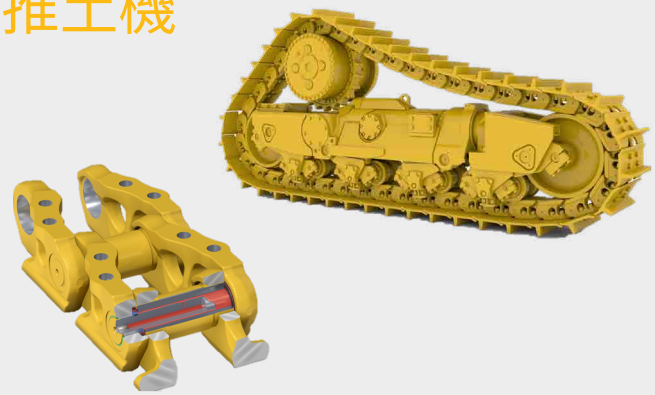
+ 與重載作業型相容
+ Caterpillar 設計生產
+ 適用機型 D1 – D3 及 D5 – D8



一般作業型履帶 — 適用於大型推土機

在中低衝擊力應用中作業時，一般作業型底盤系統具備經過驗證的可靠性。由於零件可與重載作業型互換，無須改裝且停機時間也降低到最低水平。

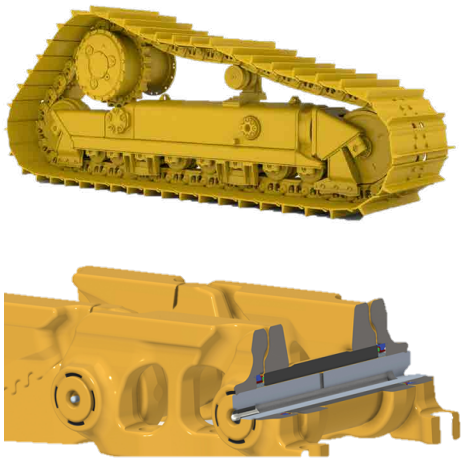
+ 與重載作業型相容
+ 具備 Cat 系統的全部優點
+ 正向固定銷 (PPR)
+ 襯套翻轉功能
+ 適用機型 D9-D11



重載型耐用型履帶 — 適用於中型推土機

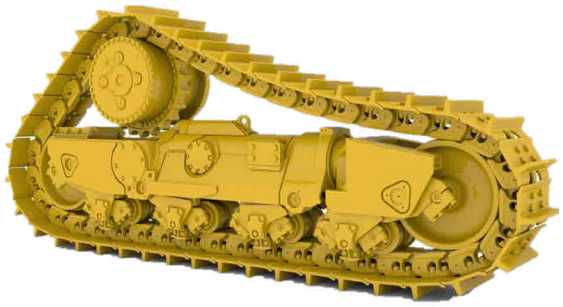
將經過驗證的重載作業型底盤系統進一步升級，在嚴苛的應用中具備卓越的磨損壽命和更低的每小時成本。能輕鬆應對最惡劣的地形與極端應用，不怕損壞。

+ 相較於重載作業型 (HD)，使用壽命延長 25-40%
+ 升級後的鏈節更加堅固，可提升性能與耐用性
+ 全新正向固定銷 2 (PPR2)
+ 適用機型 D5–D8
+ 僅限 D8 機型—配備更大襯套，在鏈節與襯套間達成更佳的磨損壽命平衡。需採用不同鏈輪段以安裝更大襯套。



重載作業型 (HD) 履帶 — 小型、中型與大型推土機

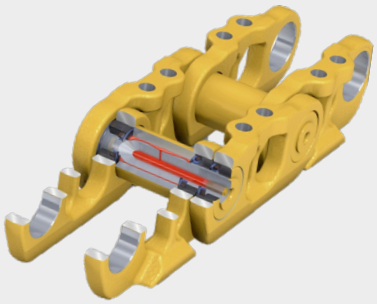
重載作業型底盤系統透過強化的銷與襯套固定，延長了使用壽命。D8 至 D11 機型配備 PPR（正向固定銷），可減小端隙遊動並嚴密控管密封件移動，增加了內部銷／襯套的磨損壽命。



+ 使用壽命比一般作業型 (GD) 增加高達 25%
+ 作業成本比一般作業型 (GD) 降低15–30%
+ 業界領先的性能
+ 銷及襯套塗層增加了密封件使用壽命
+ 適用機型 D1 - D3 及 D8 - D11
+ 僅限 D8 機型—配備更大襯套，在鏈節與襯套間達成更佳的磨損壽命平衡。需採用不同鏈輪段以安裝更大襯套。

Abrasion—適用於小型與中型推土機

最低每小時成本，更長磨損壽命及更少的維護保養。憑藉我們改良的 XL 塗層技術將密封件使用壽命加倍，可在高磨蝕條件下作業並提供您所需的性能。



+ 作業成本降低 35 -70%
+ 使用壽命比重載作業型增加高達 50%
+ 操作者舒適度與整平性能更佳
+ 6000 小時免干預底盤系統
+ 無須翻轉襯套
+ 適用機型 D1–D7

配備 DuraLink™ 履帶的重載耐用型—大型推土機

將經過驗證的重載作業型底盤系統進一步升級，在嚴苛的應用中具備卓越的磨損壽命和更低的每小時成本。能輕鬆應對最惡劣的地形與極端應用，不怕損壞。



冠狀 Duralink™ 防止出現波浪形磨損，讓行駛更平穩

+ 旨在增加正常運行時間、延長使用壽命並減少維護保養
+ 相較於重載作業型 (HD)，使用壽命延長 25-40%
+ XL 塗層確保最長密封件使用壽命
+ 底盤使用壽命均衡
+ 適用機型 D9–D11

小型推土機 次世代	一般作業型 (GD)	重載作業型 (HD)	重載耐用型 (HDXL)	CAT® ABRASION™	底盤系統保證
D1 (D3K2/D3K)			–		GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／4000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D2 (D4K2/D4K)			–		GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／4000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D3 (D5K2/D5K)			–		GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／4000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
小型推土機 舊版	**一般作業型 (GD)**	**重載作業型 (HD)**	**重載耐用型 (HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**底盤系統保證**
D3G、D4G、D3C、D4C、D4B、D3B (Oval)			–		GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／4000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D5G、D5C (Oval)			–		GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／4000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
中型推土機 次世代	**一般作業型 (GD)**	**重載作業型 (HD)**	**重載耐用型 (HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**底盤系統保證**
D4 (D6K2/D6K)	–		–		HD – 4 年／4000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D5 (D6N/D5R2)		–			GD – 4 年／3000 小時 HDXL – 4 年／5000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D6 (D6T/D6R2)		–			GD – 4 年／3000 小時 HDXL – 4 年／5000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D7 (D7E/D7R)		–			GD – 4 年／3000 小時 HDXL – 4 年／5000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D8 (D8T-D8R)				–	GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／4000 小時 HDXL – 4 年／5000 小時
中型推土機 舊版	**一般作業型 (GD)**	**重載作業型 (HD)**	**重載耐用型 (HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**底盤系統保證**
D4H	–		–		HD – 4 年／4000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D5N、D5M	–		–		HD – 4 年／4000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D6M、D5H、D6R、D6H		–			GD – 4 年／3000 小時 HDXL – 4 年／4000 小時 Cat® Abrasion™ – 4 年／6000 小時
D7H		–		–	GD – 4 年／3000 小時 HDXL – 4 年／4000 小時
D8N				–	GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／4000 小時 HDXL – 4 年／5000 小時
大型推土機 次世代	**一般作業型 (GD)**	**重載作業型 (HD)**	**重載耐用型 (HDXL)**	**CAT® ABRASION™**	**底盤系統保證**
D9 (D9T/D9R)				–	GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／5000 小時 HDXL – 4 年／8000 小時
D10 (D10T)				–	GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／5000 小時 HDXL – 4 年／8000 小時
D11 (D11T)				–	GD – 4 年／3000 小時 HD – 4 年／6000 小時 HDXL – 4 年／8000 小時

P4DJ0770-03
www.cat.com

© 2025 Caterpillar。保留所有權利。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其各自的商標、「Caterpillar Corporate Yellow」、「Power Edge」和 Cat「Modern Hex」商品外觀以及此處使用的公司和產品標示為 Caterpillar 的商標，未經許可不得使用。