



Dynatrans ACX 系列

針對非公路用機械設備的 Powershift 變速箱、液壓系統和最終傳動齒輪箱之專屬潤滑油系列



TotalEnergies
道達爾能源



Dynatrans ACX 系列

Dynatrans ACX 系列是為延長非公路用機械設備使用壽命與換油間隔而設計的潤滑油系列。本產品由具備耐久化學特性之精選基礎油配方製成。可提供終端用戶機械零件更好的高溫抗氧化性和更長的換油間隔以及額外保護效果。

客戶優勢

Dynatrans ACX 10W、30、50 和 60

Dynatrans ACX 10W 和 30 可取代以最高 3,000 工作小時為換油間隔之 CATERPILLAR HYDO Advanced 10、20 和 30，並且在定期油品分析檢查之前提下，得延後至 6,000 工作小時換油間隔。在延後換油間隔期間，建議每 500 工作小時進行油品分析檢查。

- 優異的抗磨損和防腐蝕特性，增加需潤滑零組件的耐用度
- 於彈性體方面具備最佳性能，且不會對液壓軟管、密封處和墊圈造成侵蝕
- 適應 CATERPILLAR、KOMATSU 與其它機械摩擦材料類型的摩擦特性
- 高度剪切穩定黏度，可保護液壓泵浦的容積效率
- 具乳化性，將冷凝水完全地保持在乳化狀態，避免泵浦在冬季損壞或在夏季快速劣化

製造商與認證

製造商	Dynatrans ACX				
	SAE 0W-20	SAE 10W	SAE 30	SAE 50	SAE 60
CATERPILLAR TO-4	✓	✓	✓	✓	✓
CATERPILLAR HYDO Advanced	✓	✓	✓		
ALLISON C4	✓	✓	✓		
ALLISON TES 439	✓	✓	✓		
Komatsu Micro Clutch Test (JCMAS)	✓	✓	✓	✓	✓
ZF TE ML 03 C		✓	✓		
ZF TE ML 07 F			✓		

Dynatrans ACX 0W-20、10W、30、50 也適合使用在如 DANA、EATON-FULLER、ROCKWELL... 等的變速箱系統。

以環境溫度為基準之黏度選擇表

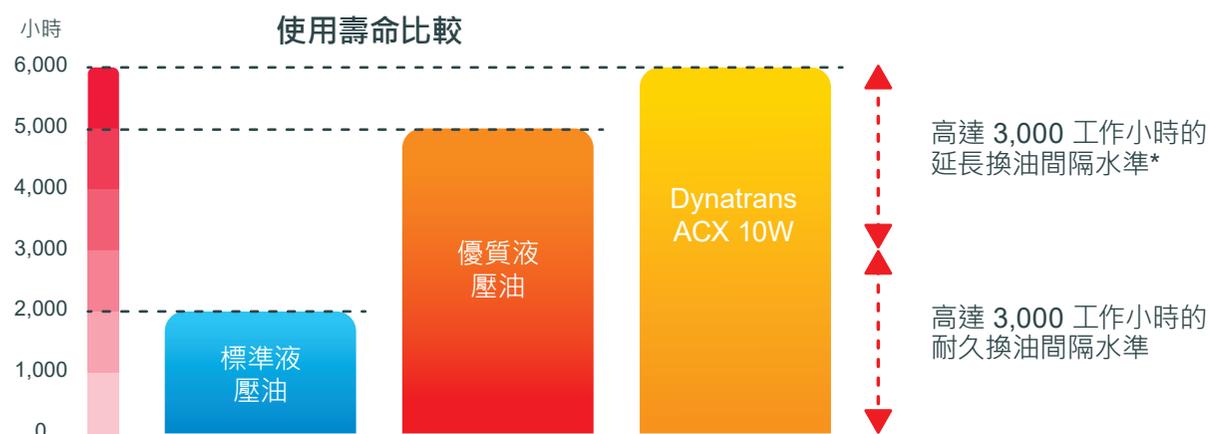
Dynatrans ACX	需潤滑零組件		
	液壓系統	Powershift 變速箱	差速器和最終傳動
SAE 0W-20	-40°C 至 40°C	-40°C 至 10°C	-40°C 至 -10°C
SAE 10W	-20°C 至 40°C	-20°C 至 10°C	-25°C 至 0°C
SAE 30	0°C 至 50°C	0°C 至 50°C	-20°C 至 15°C
SAE 50	NA	NA	-15°C 至 40°C
SAE 60*	NA	NA	0°C 至 50°C

上表僅供參考指引。務必參考設備手冊與遵守 OEM 建議。針對 CATERPILLAR 設備的詳細潤滑說明，請參閱 CATERPILLAR 出版物 SEBU6250。

* 針對內部無摩擦材料之差速器 / 最終傳動，依 CATERPILLAR 建議，應使用 Dynatrans FD-1 SAE 60 潤滑油。

Dynatrans ACX 10W

Dynatrans ACX 10W 也能使用在不需 CAT TO-4 摩擦特性的液壓應用場合。



* Dynatrans ACX 10W 最高 6,000 工作小時的水準，需依油品狀態監測程式而定 (LubAnac)



Dynatrans ACX 30

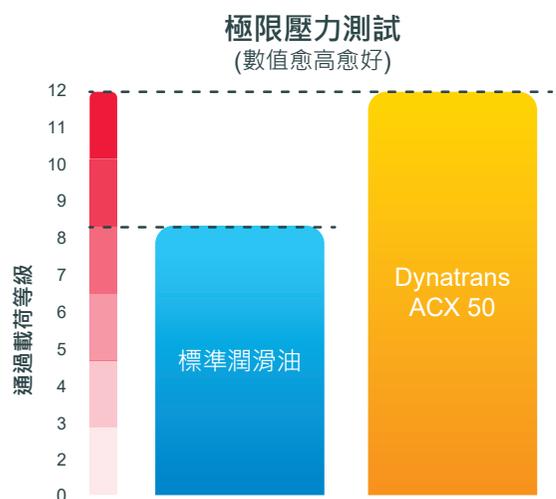
Dynatrans ACX 30 已經通過嚴格的測試方法，證明可在高溫及大量離合器接合循環耐久度測試下，維持正常摩擦力表現。

嚴苛摩擦力耐久度表現 (變動離合器摩擦力測試)					
潤滑油	標準 CAT TO-4 摩擦表現	高溫摩擦力維持表現 (溫度範圍：40°C 至 140°C)		延後摩擦力耐久度表現	摩擦圓盤與反應板抗磨損
		全新油品	老化油品 (150°C 下 192 小時)	> 50,000 次離合器接合循環	> 50,000 次離合器接合循環
標準潤滑油 A					
標準潤滑油 B					
Dynatrans ACX 30					

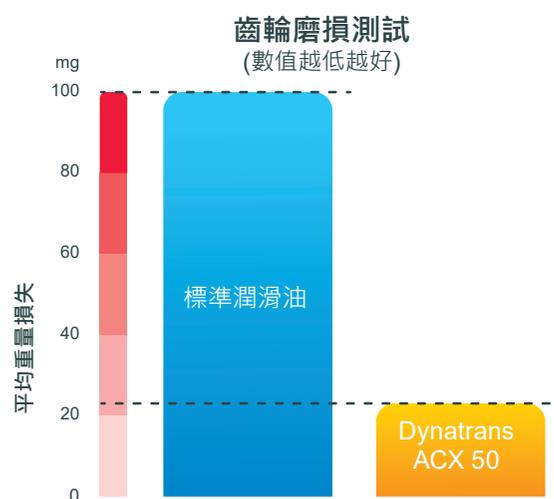
: 最佳狀態

Dynatrans ACX 50

FZG 齒輪測試針對各類不同齒輪故障模擬狀況而開發。因為不同潤滑油造成的齒輪故障類型，也開發不同的測試方法。



Dynatrans ACX 50 比對照油品更傑出的抗磨損特性



Dynatrans ACX 50 提供極佳的齒輪磨損防護

LubAnac
越野

LubAnac 越野程式專門為非道路用機械設備與車隊追蹤監測潤滑油性能表現而開發。測量參數與新型數據解讀方法，可針對個別設備進行更合適與專屬化的診斷。請參訪下列網址以取得更多資訊
<https://www.lubricants.totalenergies.com/business/oil-diagnosis-anac/anac-oil-diagnosis>