

CAT® BIO HYDO™ ADVANCED

高效能、
高生質含量



Cat® Bio HYDO™ Advanced 是一款合成酯類液壓油，生質含量達 84%（依據 ASTM D6866 測試方法）。Cat Bio HYDO Advanced 專為廣泛應用與各種環境條件而開發，可於廣泛的溫度範圍內提供穩定效能。

優點

環保認證

- 收錄於 USDA 生物優先® 名錄 — Cat Bio HYDO Advanced 因其生質含量與生物降解性而符合該計畫要求
- 符合 ISO 15380，2016
- 符合瑞典標準 SS 15 54 34

延長換油里程

- 極佳的氧化安定性
- 可媲美優質礦物類液壓油

卓越的系統保護

- 有效的磨損保護
- 耐腐蝕
- 快速釋放空氣



CAT BIO HYDO ADVANCED

特色

- **生物降解性** — 84% 生質含量 (ASTM D6866) — 依據 OECD 301B 標準，油液的生物降解性在 28 天後為 62%。
- **負碳排** — Cat Bio HYDO Advanced 憑藉 84% 生質含量，其碳捕捉量超過生產過程中的碳排放量。
- **寬裕的溫度範圍保護** — 在整個 2°F 至 199°F (-17°C 至 93°C) 的機油作業溫度範圍內持續提供磨損保護。自冷啟動至作業溫度，Cat Bio HYDO Advanced 可為系統提供可靠保護。
- **密封件相容性** — Cat Bio HYDO Advanced 與 Cat 液壓系統使用之密封件高度相容。這意味著洩漏更少，維護保養成本更低。
- **卓越效能與保護** — Cat Bio HYDO Advanced 具備優異的熱安定性與氧化安定性，提升系統潔淨度並減少沉積物，這有助於降低維護保養停機時間和成本，並延長機油壽命。包含特別開發的添加劑，可保護表面，減少液壓幫浦與其他部件的磨損。能為鋼質與青銅部件提供優異的防腐蝕保護。

Cat Bio HYDO Advanced 的典型特性¹

特性	
ISO 黏度等級	46
可再生成分，% (ASTM D6866)	84
黏度	
cSt @ 40°C (ASTM D445)	43.3
cSt @ 100°C (ASTM D445)	7.7
黏度指數 (ASTM D2270)	149
Brookfield 黏度 @ -25°C，cP (ASTM D2983)	3550
流動點，°C (ASTM D97)	-42
FZG 齒輪測試，失效等級 (DIN 51354) ²	11
Eaton-Vickers 35VQ25 葉片幫浦測試，總磨損量，mg	22
銅片腐蝕，100°C 下 3 小時，等級 (ISO 2160)	1A
防鏽 (ASTM D665B)	通過
氧化安定性，Dry TOST 法，時數 (ASTM D943)	>10000
空氣釋放能力 @ 50°C，分鐘 (ASTM D3427)	1.1
泡沫測試	
序列 1 ml.(ASTM D892)	0/0
序列 2 ml.(ASTM D892)	10/0
序列 3 ml.(ASTM D892)	0/0

¹ 所示數值皆為一般值，不應作為驗收或拒絕產品之品質參數。規格如有變更，恕不另行通知。

² 除 FZG 等級較高外，該款機油必須為液壓幫浦與馬達提供卓越保護，具備優異防腐蝕效能，並與金屬與密封件相容。

健康與安全

使用本產品前，請務必閱讀並理解安全資料表 (SDS)。

如需 SDS 副本，請造訪本站：
www.catmsds.com

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。

