

» 液壓油

Mobil DTE 10 Excel™ 系列

Mobil DTE 10 Excel™ 系列是專為滿足現代、高壓、工業和移動設備的液壓系統需求所設計的高效能抗磨性液壓油，產品具有卓越的抗氧化和熱穩定性，即使用於高壓、高功率泵的液壓系統，也能維持較長使用壽命，並減少積垢形成。創新強化的清潔效能可防止液壓系統的重要零件發生故障，例如許多現代液壓系統中常使用的緊密間隙的伺服和比例閥。其穩定的剪切力和高黏度指數適用於較寬廣的操作溫度範圍，能在各種高低溫度下保持極佳的液壓效率並同時保護零件。傑出的釋氣性，能為停置時間較短的系統提供多一層保護，預防氣蝕損傷和微型壓縮點火。精選的基礎油和添加劑能夠通過水產生物毒性試驗 (LC-50, OECD 203)，此外，無鋅抗磨系統能有效保護齒輪、輪葉和活塞泵，同時減少積垢的形成。

與其它美孚液壓油相比，Mobil DTE 10 Excel 系列通過多方實驗室和現場應用測試，由實驗測試的數據配製而成，更可提高液壓效率。因此可以降低能量消耗或提高設備生產力，從而節省成本。

控制條件下的實驗室效率測試結果顯示，在標準液壓應用情況下，使用 Mobil DTE 10 Excel 系列比 Mobil DTE 20 系列的液壓泵工作效率能提高達 6%*。

此外，廣泛的現代液壓系統在額外的實驗室試驗和現場應用均證實，與埃克森美孚傳統的液壓油相比，Mobil DTE 10 Excel 系列產品具有更長的使用壽命，達傳統油品的三倍**，同時還能保持出色的液壓系統清潔度和零件保護性能。

Mobil DTE 10 Excel 系列依照不同黏度，分別符合 ISO 11158 L-HV；DIN 51524-2:2006-09；DIN 51524-3:2006-09；JCMAS HK VG32W (JCMAS P 041:2004)；JCMAS HK VG46W (JCMAS P 041:2004)；Arburg；Voith VN108 4.3.3；HOCNF Norway/NEMS 及 Krauss-Maffei Kunststofftechnik 的規範要求。Mobil DTE 10 Excel 32/46/68/100/150 分別獲得設備製造商 Denison HF-0；Eaton Vickers 694 (encompasses former I-286-S, M-2950-S or M-2952-S)；Fives Cincinnati；ORTLINGHAUS-WERKE GMBH ON 9.2.10；STROMAG AG TM-000 327 及 Frank Mohn, Framo hydraulic cargo pumping 的認可。

應用範圍：

- 高壓高溫下的工業和移動設備液壓系統的關鍵應用
- 容易生成積垢的液壓系統，例如精密數控機器（尤其是使用間隙極小的伺服閥時）
- 典型的冷啟動和高操作溫度系統
- 需要高負載能力和抗磨保護的系統
- 採用多種金屬零件的機器
- 使用天然氣的旋轉螺旋壓縮機

典型性質：

產品名稱	密度	流動點 °C	閃火點 °C	黏度 (40°C) cSt	黏度 (100°C) cSt	黏度指數	ISO 黏度等級
Mobil DTE 10 Excel 15	0.8375	-54	182	15.8	4.07	168	15
Mobil DTE 10 Excel 32	0.8468	-54	250	32.7	6.63	164	32
Mobil DTE 10 Excel 46	0.8502	-45	232	45.6	8.45	164	46
Mobil DTE 10 Excel 68	0.8626	-39	240	68.4	11.17	156	68
Mobil DTE 10 Excel 100	0.8773	-33	258	99.8	13	127	100
Mobil DTE 10 Excel 150	0.8821	-30	256	155.6	17.16	120	150

* 數據來源為埃克森美孚研發與工程中心，相較於傳統美孚品牌的液壓油，Mobil DTE 10 Excel 系列具有獨特的效能；而在控制條件下作標準液壓油測試，所使用的配方技術與 Mobil DTE 20 相比，可提升液壓泵浦最高可達 6.4% 的效率。該產品的能源效率聲明是基於使用符合所有適用的產業標準和協議進行的流體測試結果。

** 該油品壽命數據是由埃克森美孚在適用行業標準與規格條件下所做的液壓油測試結果。