



MOBIL DTE™ HYDRAULIC ZINC FREE

Mobil Industrial, Hong Kong

液壓油

產品說明

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free 系列產品均為性能卓越的液壓油，專為滿足現代、高壓、工業和移動設備液壓系統的需求而設計。採用優質基礎油和特選無鋅添加劑配製而成。這個獨特的添加劑系統是專能提供卓越保護效果而研發，可在嚴苛的液壓應用情境中發揮卓越的抗磨損效能。

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free 液壓油具備絕佳的氧化及熱穩定性，可幫助延長油品和過濾器的使用壽命，同時提供最佳的設備保護效果，因而能降低維護和產品處置成本。本系列產品是專為搭配在中等至嚴苛環境下運作的系統而設計，可滿足對高度抗磨損和油膜強度保護的需求。

特色與效益

Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free 液壓油具備絕佳的抗氧化性和熱穩定性，可延長油品和過濾器的更換週期，以及有助於保持乾淨系統和順暢運作。高度抗磨損性質和卓越的油膜強度特性可提升設備性能，不但能減少設備故障次數，也有助於提高生產力。出色的抗乳化性使得油品能在少量進水的系統中正常運作，並能立即分離大部分的水。

特性	優點及潛在效益
氧化和熱穩定性	延長油品和設備壽命
抗磨損特性	幫助減少磨損以及保護泵體和零件，進而延長設備壽命
絕佳的抗乳化特性	保護有少量水分進入的系統
多金屬相容性	幫助確保各式各樣冶金零件的絕佳效能，以及提供保護
可滿足多種設備的要求	盡量減少庫存要求

應用

- 泵體及其他系統零件採用了多金屬設計的系統
- 會出現液壓油和冷卻液交叉污染的應用情境
- 高壓葉片、活塞和齒輪泵
- 無法避免會接觸到少量水的情況
- 含有齒輪和軸承的系統
- 要求高度承載能力和抗磨損保護的系統

規範與認證

此產品已獲得以下認證：	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC ZINC FREE 100
Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245			X		X		X		
Denison HF-0			X		X		X		
Denison HF-1			X		X		X		
Denison HF-2			X		X		X		

此產品已獲得以下認證:	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC ZINC FREE 100
Eaton E-FDGN-TB002-E			X		X		X		
Krauss-Maffei 液壓油				X					

建議將此產品用於需符合以下規範的應用情境:					
Fives Cincinnati P-68		X			
Fives Cincinnati P-69				X	
Fives Cincinnati P-70			X		

此產品符合或超越以下標準:					
ASTM D6158 (Class HMHP)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)	X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)		X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

特性與規格

特性	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC ZINC FREE 100
級數	ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68		ISO VG 100
15.6 °C 條件下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.859		0.857		0.864		0.871		0.866
閃火點, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	208		224		232		242		270
泡沫, 序列 I, 穩定性, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0
泡沫, 序列 I, 趨勢, ml, ASTM D892 0	0		0		0		0		0

特性	MOBIL HYDRAULIC FREE 22	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 32	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 46	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 68	DTE ZINC	MOBIL HYDRAULIC FREE 100	DTE ZINC
泡沫, 序列 II, 穩定性, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
泡沫, 序列 II, 趨勢, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
泡沫, 序列 III, 穩定性, ml, ASTM D892	0		0		0		0		0	
泡沫, 序列 III, 趨勢, ml, ASTM D892	10		0		0		0		0	
黏度 @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	4.5		5.66		7.01		8.84		11.77	
黏度 @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	22.6		32.72		46.26		68.33		99.86	
防鏽性, 程序 B, 等級, ASTM D665	通過		通過		通過		通過		通過	
黏度指數, ASTM D 2270	115		112		108		102		107	

健康與安全

本產品健康及安全建議需遵循物質安全資料表 (MSDS) 提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取 (<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>)

除非另有說明, 否則此處使用的所有商標均為埃克森美孚公司或其子公司的商標或註冊商標。

05-2024

ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved