



## Mobil DTE™ 20 Ultra 系列

Mobil Industrial, Taiwan

### 產品說



### 明

Mobil DTE™ 20 Ultra 系列是高性能抗磨液壓油，具有較長的油品使用壽命，與類似的競爭對手油品 (\*) 相比，其換油間隔延長多達 2 倍。

它們滿足了使用高壓、高輸出油泵的液壓系統，以及其他液壓系統組件 (例如緊密間隙伺服閥和數控 (NC) 機床) 的嚴苛性能要求。產品展現出優異的氧化和熱穩定性，即使在惡劣的操作狀況，以及使用高壓、高輸出油泵的嚴苛液壓系統情況下，依然能夠保持長久潤滑油使用壽命並將沉積物減至最少。其維持清潔的性能能夠避免重要液壓系統組件發生故障，例如在許多現代的液壓系統都會出現的緊公差伺服閥和比例閥。

這些產品可符合各種不同的液壓系統以及組件製造商最嚴苛的性能需求，您完全可以只使用具有優異性能特性的單一產品。

(\*) 黏度指數約為 100 以及鋅基的抗磨損系統 - 符合最低限度的 ISO 11158 (L-HM) 和/或 DIN 51524-2 (HLP 類型) 需求。

### 特性與效益

特性	優點與潛在效益
傑出的維持清潔性能	減少系統積垢和油泥，協助保護設備並且延長設備使用壽命，降低維護成本並且提高系統總體性能
提升的抗磨性能	符合或超越主要油泵製造商要求，有助於延長組件壽命
出色的熱與氧化穩定性	即使在惡劣的操作狀況和高功率密度的情況下，依然可以保持系統清潔和減少沉積，進而減少維護停機時間和成本
加強防腐蝕保護	協助確保為採用多種金屬的組件提供保護
受控的抗乳化性	在少量或大量水的污染下皆能保護系統，協助延長濾芯壽命
保持品質	即使在嚴苛的使用條件和更長的換油間隔中依然能夠維持性能

### 應用範圍

- 對沉積物累積有嚴苛要求，或使用常規產品容易形成油泥和沉積物的液壓系統
- 需要高負載能力和抗磨損保護，及需要薄油膜防腐蝕保護的液壓系統
- 無法避免會接觸少量水分的系統
- 含有齒輪和軸承的系統
- 採用含金屬的多種組件的機器

### 規格與認可

此產品取得以下認可：	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
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	
Eaton E-FDGN-TB002-E			X	X	X	

此產品取得以下認可:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
HOCNF Norway-NEMS, Black	X		X	X	X	X

本產品建議用於需符合以下規範的應用案例:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Fives Cincinnati P-69					X	
Fives Cincinnati P-70				X		

產品符合或超越以下要求:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
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	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X	X

#### 特性與規格

特性	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
級數	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
銅帶腐蝕, 3 h, 100°C, 評等, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
15.6°C 條件下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.8373	0.8524	0.8596	0.8667	0.8743	0.8797
FZG 磨損, 失效承載階段, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
泡沫, 序列 I, 穩定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
泡沫, 序列 I, 趨勢, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
泡沫, 序列 II, 穩定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
泡沫, 序列 II, 趨勢, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
泡沫, 序列 III, 穩定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
泡沫, 序列 III, 趨勢, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	2.8	4.4	5.8	7.1	8.9	11.9
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10.7	21.4	33.4	46.2	68.6	100.2
流動點, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
防銹特性, 程序 B, ASTM D665	通過	通過	通過	通過	通過	通過
黏度指數, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

**健康與安全**

如需有關此產品的健康與安全建議，請參閱材料安全資料表 (MSDS)，其網址為：<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及，否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

09-2021

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值，不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下，以及不同的調配廠產生的典型數值可能會有變動，並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更，並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情，請聯絡埃克森美孚公司當地機構，或查詢[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構，他們大多在公司名稱裏包含“埃索”，“美孚”，或“埃克森美孚”。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved