



Mobil DTE™ 20 Ultra Series (美孚 DTE 20 UT 长效液压油系列)

Mobil Industrial, 中国

液压油



产品简介

Mobil DTE™ 20 Ultra Series 是高效能抗磨液压油, 具有帮助延长油品使用寿命的性能, 其换油周期较同类其他产品 (*) 延长高达 2 倍。

该系列产品满足使用高压、高输出泵的液压系统, 以及其他液压元件如紧密间隙伺服阀和数控机床的严苛需求。具有出色的抗氧化性和热稳定性, 可延长油品使用寿命并最大限度地减少沉积物形成, 满足严苛环境和使用高压、高输出泵的液压系统的严苛要求。其清洁保持性能可防止重要的液压系统元件(如:许多现代液压系统常见的紧密间隙伺服阀和比例阀)发生故障。

该系列产品满足多种液压系统和元件制造商的极其严苛的性能要求, 单使用这一种具有出色性能的产品可满足大多数液压系统的要求。

(*) 黏度指数约为 100 且含锌抗磨添加剂的液压油--至少满足 ISO 11158 (L-HM) 和/或 DIN 51524-2 (HLP 类) 的要求。

特性和优点

特性	优势及潜在效益
出色的清洁保持性能	可减少系统沉积物和油泥, 帮助保护设备、延长设备寿命、减少保养成本并提高系统总体性能
增强的抗磨性能	满足甚至超越主要油泵制造商的要求, 帮助延长液压元件寿命
卓越的热稳定性和氧化稳定性	可在严苛的操作环境中和高功率密度下保持系统清洁、减少沉积物, 以帮助减少维护停机时间和降低成本。
增强的抗腐蚀保护	帮助保护采用多种金属材料的液压元件
受控的抗乳化性能	在少量或大量水分下仍能保护系统, 帮助延长过滤器寿命
品质储备特性	即使在严苛的工况和延长的换油周期下也可保持油品性能

应用

- 对沉积物聚积有严苛要求, 或使用常规产品容易形成油泥和沉积物的液压系统
- 需要高负载能力和抗磨损保护, 以及需要薄油膜防腐蚀保护的液压系统
- 不可避免地存有少量水分的系统
- 含有齿轮和轴承的系统
- 采用多种金属元件的系统

规范和认可

本产品已获得以下设备制造商认可:	美孚 DTE 21 ULTRA	美孚 DTE 22 ULTRA	美孚 DTE 24 ULTRA	美孚 DTE 25 ULTRA	美孚 DTE 26 ULTRA	美孚 DTE ULTRA
阿博格 (Arburg) 液压油				X		
博世力士乐 (Bosch Rexroth) 流体评级列表 90245			X	X	X	
丹尼逊 (Denison) HF-0			X	X	X	
丹尼逊 (Denison) HF-1			X	X	X	
丹尼逊 (Denison) HF-2			X	X	X	
伊顿 (Eaton) E-FDGN-TB002-E			X	X	X	
FRAMO 液压系统				X		
HOCNF 挪威 - NEMS, 黑色	X		X	X	X	X

本产品推荐用于需要以下规范的应用:					
法孚辛辛那提 (Fives Cincinnati) P-68				X	
法孚辛辛那提 (Fives Cincinnati) P-69					X
法孚辛辛那提 (Fives Cincinnati) P-70				X	

本产品满足甚至超越以下要求:						
ASTM D6158 (HMHP 类)			X	X	X	X
中国国标 GB 11118.1-2011, L-HM (普通)			X	X	X	X
中国国标 11118.1-2011, L-HM (HP)				X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X	X

特性与规范

特性	美孚 DTE 21 ULTRA	美孚 DTE 22 ULTRA	美孚 DTE 24 ULTRA	美孚 DTE 25 ULTRA	美孚 DTE 26 ULTRA	美孚 DTE ULTRA
等级	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
铜片腐蚀, 3 小时, 100°C, 评级, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
15.6°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.8373	0.8524	0.8596	0.8667	0.8743	0.8797
FZG 擦伤, 失效载荷等级, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278

特性	美孚 DTE 21 ULTRA	美孚 DTE 22 ULTRA	美孚 DTE 24 ULTRA	美孚 DTE 25 ULTRA	美孚 DTE 26 ULTRA	美孚 DTE ULTRA
泡沫, 顺序 I, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序 I, 趋势, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
泡沫, 顺序 II, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序 II, 趋势, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
泡沫, 顺序 III, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序 III, 趋势, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
100°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	2.8	4.4	5.8	7.1	8.9	11.9
40°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	10.7	21.4	33.4	46.2	68.6	100.2
倾点, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
锈蚀特性, 程序 B, ASTM D665	通过	通过	通过	通过	通过	通过
黏度指数, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (SDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

04-2024

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd
17th Floor, Metro Tower
30 Tian Yao Qiao Road
Shanghai 2000030
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范。产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能。此处包含的信息可能未经通知而作出变更, 并不是所有的产品都会在当地出售。更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 www.exxonmobil.com。埃克森美孚公司有许多分支和下属机构, 他们大多在公司名称里包含“埃索”, “美孚”, 或“埃克森美孚”。

本文件并不取代当地公司的独立性。

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任。

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved