



Mobil DTE™ Hydraulic Zinc Free Series (美孚 DTE™ 无锌液压油)

Mobil Industrial, 中国

液压油

产品简介

美孚 DTE™ 无锌液压油系列是专为满足现代工业和移动设备的高压液压系统需求而研发的高性能液压油。采用优质基础油和精选的无锌添加剂配方调配而成。这一独特的添加剂配方具有卓越的抗磨损性能，为在严苛工况下运行的液压系统提供出色的保护。

美孚 DTE™ 无锌液压油系列液压油具有出色的抗氧化性和热稳定性，能帮助延长换油周期和过滤器使用寿命，并提供出色的设备保护，从而降低维护和废弃物处置成本。该系列产品专为在中等至严苛环境下运行的液压系统设计，能满足其对于高度抗磨损保护和油膜强度保持的需求。

特性和效益

美孚 DTE™ 无锌液压油具有出色的抗氧化性和热稳定性，能帮助延长油品和过滤器的更换周期，有助于保持系统清洁并维持设备顺利运行。其高度抗磨损特性和卓越的油膜强度保持特性可以保障设备性能，不仅能减少故障还能提高生产力。其出众的抗乳化性使油品能在受少量水污染的系统中发挥出色，并轻松分离出大量水分。

特性	优势及潜在效益
热稳定性和氧化稳定性	帮助延长油品和设备寿命
抗磨损特性	有助于减少磨损，为泵和元件提供保护，从而延长设备寿命
卓越的抗乳化性	为含有少量水分的系统提供保护
多种金属兼容性	有助于保护采用多种金属材料的液压元件，确保其性能卓越
满足各种设备要求	最大限度地减少库存需求

应用范围

- 在泵和其他系统元件中使用多金属设计的系统
- 液压油和冷却液可能产生交叉污染的应用
- 高压叶片、活塞和齿轮泵
- 不可避免地存有少量水分的系统
- 含有齿轮和轴承的系统
- 需要高载荷能力和抗磨损保护的系统

规格与认可

本产品已获得以下认可：	美孚 DTE 无锌液压油 22	美孚 DTE 无锌液压油 32	美孚 DTE 无锌液压油 46	美孚 DTE 无锌液压油 68	美孚 DTE 无锌液压油 100
博世力士乐 (Bosch Rexroth) 流体评级列表 90245		X	X	X	

本产品已获得以下认可:	美孚 DTE 无锌液压油 22	美孚 DTE 无锌液压油 32	美孚 DTE 无锌液压油 46	美孚 DTE 无锌液压油 68	美孚 DTE 无锌液压油 100
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	

推荐用于要求以下油品的应用:					
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		

本产品满足或超过以下要求:					
ASTM D6158(HMHP 类)	X	X	X	X	X
中国国标 GB 11118.1-2011, L-HM(普通)	X	X	X	X	X
中国国标 11118.1-2011, L-HM(HP)		X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X
JCMAS HK VG32		X			
JCMAS HK VG46			X		

特性与规范

特性	美孚 DTE 无锌液压油 22	美孚 DTE 无锌液压油 32	美孚 DTE 无锌液压油 46	美孚 DTE 无锌液压油 68	美孚 DTE 无锌液压油 100
粘度等级	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
15.6°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.859	0.857	0.864	0.871	0.866
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	208	224	232	242	270
泡沫, 顺序 I, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序 I, 趋势, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序 II, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0

特性	美孚 DTE 无锌液压油 22	美孚 DTE 无锌液压油 32	美孚 DTE 无锌液压油 46	美孚 DTE 无锌液压油 68	美孚 DTE 无锌液压油 100
泡沫测试, 序列 II, 趋势, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序 III, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序 III, 趋势, ml, ASTM D892	10	0	0	0	0
100°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	4.5	5.66	7.01	8.84	11.77
40°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	22.6	32.72	46.26	68.33	99.86
防锈性, 程序 B, 评级, ASTM D665	通过	通过	通过	通过	通过
黏度指数, ASTM D2270	115	112	108	102	107

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。

04-2023

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved