



Mobil DTE™ Named Series (美孚DTE™名称系列)

Mobil Industrial, 中国

优质循环润滑油

产品简介

美孚DTE™名称系列润滑油是高品质的循环油，专供蒸汽与水力推动的透平机，以及要求润滑油的使用寿命长的其他系统使用。美孚DTE名称系列润滑油以高度精炼的基础油和具有高的化学与热稳定性、能与水迅速、彻底分离，以及不易乳化的添加剂配方调制而成。本系列产品具有卓越的防锈防腐蚀性能，包括抗盐水电蚀，以及良好的抗磨损性能。它们的粘度指数高，能够有助于确保油膜厚度均匀，不受温度影响，启动时功率损失很少。这些等级的润滑油具有卓越的空气释放性，使夹带的空气能迅速分离，从而避免发生泵气蚀，造成操作失误。

美孚DTE名称系列润滑油因其寿命长、保护设备性能卓越。它们的优良声誉就建立在数十年来的成功应用及满意的用户群上。DTE名称系列润滑油广泛应用于连续性循环方式的泵、阀门及附属设备。它们(某些黏度等级)还成功地用于回转式空气压缩机应用和往复式天然气压缩机以及真空泵。它们的卓著声誉就建立在数十年来的成功应用及满意的用户群上。

特性与优点

美孚DTE系列产品以其杰出性能、研发专长，以及作为品牌后盾的全球技术支持而令产品知名，倍受尊重。美孚DTE名称系列油品的高度通用性能，已使它们成为举世许多工业设备的优选润滑油。

某些黏度等级的美孚DTE名称系列润滑油在润滑蒸汽透平机和水力透平机，包括含有齿轮的透平机，以及大量各种附属设备等的循环系统方面，享有优良的声誉。随着设计的改变和工作环境的严苛化，了解这些变化对润滑油的影响，从而调制出这些被广泛认为通用性强的产品，对于我们的配方科学家来说，是一项挑战。

就美孚DTE名称系列油品而言，这个过程使我们选用了特别的基础油，以获得杰出的氧化稳定性；加上卓越的添加剂组合，有助于确保这些油品具有卓越的、用途广泛的性能。本系列油品的特性、优点与潜在效益如下：

特性	优点与潜在效益
高的化学与热稳定性，有助于防止油泥与漆膜形成	循环系统的换油周期长，节省换油开支 无计划停工减少，保养费降低
卓越的分水性能	改进工作效率
良好的抗磨损性能	设备寿命较长，减少保养和停工
帮助防止锈蚀与腐蚀	设备寿命较长，减少保养和停工
抗泡沫性能强，空气释放性能卓越	有助于避免发生泵气蚀、噪音及运作失误等现象
通用性强—用途广	使库存合理，降低库存成本

应用范围

美孚DTE名称系列润滑油是高品质的循环系统润滑油，专供要求润滑作用长久的装置调制。特定用途如下：

- 陆基与海基蒸汽透平机、水力透平机及某些燃气透平机的循环系统，包括泵、阀门及其他附属设备
- 连续工作的滑动与滚柱轴承，平行轴齿轮
- 以飞溅、浸浴、油环或其他机械方式供油的透平机
- 工作严苛程度中等的液压泵
- 处理空气、天然气和惰性气体的，排气温度不超过150摄氏度压缩机和真空泵

规格与认可

本产品获得以下制造商认可:	美孚 DTE™ 轻级	美孚 DTE™ 中级	美孚 DTE™ 中重级	美孚 DTE™ 重级
ABB TURBO HZTL 90572			X	
ABB TURBO HZTL 90617			X	

建议将本产品用于需要符合以下规范的应用:	美孚 DTE™ 轻级	美孚 DTE™ 中级	美孚 DTE™ 中重级	美孚 DTE™ 重级
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
GE GEK 46506D	X			

本产品满足甚至超越以下要求:	美孚 DTE™ 轻级	美孚 DTE™ 中级	美孚 DTE™ 中重级	美孚 DTE™ 重级
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
DIN 51517-2:2014-02	X	X	X	X
DIN 51524-1:2006-09	X	X	X	X
GE Power GEK120498	X			
JIS K-2213 2 类	X	X	X	

特性与规范

特性	美孚 DTE™ 轻级	美孚 DTE™ 中级	美孚 DTE™ 中重级	美孚 DTE™ 重级
等级	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
空气释放性, 时间, 50°C, 分钟, ASTM D3427	3	3	4	8
铜片腐蚀, 3 小时, 100°C, 评级, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
15°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.850	0.860	0.860	0.880
乳化, 达到 3mL 乳液时的时间, 54°C, 分钟, ASTM D1401	15	15	20	
FZG 擦伤, 失效负荷等级, A/8.3/90, ISO 14635-1			10	10
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	218	221	223	237
泡沫, 顺序 I, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0
泡沫, 顺序 I, 趋势, ml, ASTM D892	20	50	50	50
100°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	5.5	6.9	8.7	10.9
40°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	31.0	44.5	65.1	95.1
倾点, °C, ASTM D97	-18	-15	-15	-15

特性	美孚 DTE™ 轻级	美孚 DTE™ 中级	美孚 DTE™ 中重级	美孚 DTE™ 重级
锈蚀特性, 程序 A, ASTM D665	通过	通过	通过	通过
防锈特性, 程序 B, ASTM D665	通过	通过	通过	通过
涡轮机油稳定性测试 (TOST), 2.0 mg KOH/g 时的使用寿命, 小时, ASTM D943	5000	3700	4500	4500
黏度指数, ASTM D2270	102	98	95	92

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 (MSDS), 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。

05-2022

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



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved