



Mobil DTE™ 20 Series (美孚DTE™ 20系列)

液压油

产品简介

美孚DTE™ 20系列液压油是性能卓越的抗磨损液压油，专门为满足各种液压设备的要求而制。本系列产品能延长油品/滤油器的使用寿命并最有效地保护设备，从而减低保养费和产品处理开支。本系列产品是与主要设备制造商联手开发的，可满足装置精密液压系统的高液压、高输出泵的严格要求，也能应付液压系统其他组件，如低间隙伺服阀门及高精度数控机床等的严格要求。本系列产品广泛符合采用多冶金技术设计的各种液压系统及组件制造商对性能最严格的要求，单一产品就具有杰出的性能特性。美孚DTE 20系列液压油是选用高品质基础油，调以能够中和运作中产生的腐蚀性物质的超稳定添加剂配方制成。本系列产品是专为需要高水平的抗磨损与油膜强度保护的严苛条件下操作的液压系统调制的，其配方在通常推荐使用非抗磨损液压油的一般应用中也适用。

特性与优点

美孚DTE 20系列液压油具有卓越的抗氧化性，可延长油品与滤网的更换周期。该产品高超的抗磨性能与卓越的油膜强度可保证设备具有出众的性能，使其不仅可以减少故障，还可提高产能。其清洁与保持清洁的特性，可为广泛的系统提供清洁服务，而其得到控制的抗乳化性，使油品可以在即使有少量水污染的系统内依然很好地发挥作用，而在大量水污染的条件下迅速将水分离。

特性	优点与潜在效益
抗磨损	有助于减少磨损 保护使用各类金属材料的系统
性能储备	即使在恶劣的使用条件下也能保持良好的性能以及较长的换油周期 有助于提高系统清洁度
氧化稳定性	实现较长的油品与设备使用寿命 帮助延长滤网使用寿命
腐蚀保护	防止内部液压系统的腐蚀 帮助降低系统内潮气的影响 提供针对多种金属元件设计的防腐蚀保护
符合大量设备的要求	一种产品可替代数种产品，最大限度减少库存需求 有助于减少错用产品的可能性
空气释放性	减少起泡的可能性及其影响
水分分离性	保护有少量水分污染的系统 迅速分离大量水分
具有保持清结的性能	帮助减少系统内的沉淀和油泥，帮助降低维护成本 保护关键部件（如伺服阀）以延长设备的使用寿命 帮助改善系统总体性能

应用范围

- 受沉淀物沉积影响重大的液压系统，如精密的数字控制机械、特别是采用低间隙伺服阀门者
- 少量水分不可避免的应用场合
- 当采用传统产品会有油泥和沉淀形成的应用场合
- 含有齿轮和轴承的系统
- 需要高度承载能力和抗磨损保护的系统
- 薄油膜防腐蚀保护较重要的应用，如少量水分不可避免的应用场合
- 采用大量不同金属制成组件的机械

规格与认可

美孚DTE 20系列符合或超越以下要求:	21	22	24	25	26	27	28
DIN 51524-2 2006-09		X	X	X	X		

美孚DTE 20系列获得以下制造商认可:	21	22	24	25	26	27	28
Vickers I-286-S			X	X	X		
Vickers M-2950-S			X	X	X		
Denison HF-0			X	X	X		
Husky HS 207				X			

典型性质

Mobil美孚 DTE 20系列 Series	21	22	24	25	26	27	28
ISO等级	10	22	32	46	68	100	150
黏度, ASTM D 445							
cSt @ 40°C	10.0	21.0	31.5	44.2	71.2	95.3	142.8
cSt @ 100°C	2.74	4.5	5.29	6.65	8.53	10.9	14.28
粘度指数, ASTM D 2270	98	98	98	98	98	98	98
密度 @ 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0.845	0.860	0.871	0.876	0.881	0.887	0.895
铜片腐蚀试验, ASTM D 130, 3小时 @100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
锈蚀试验, ASTM D 665B	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
倾点, °C, ASTM D 97	-30	-30	-27	-27	-21	-21	-15
闪点, °C, ASTM D 92	174	200	220	232	236	248	276
泡沫试验, 顺序I,II,III, ASTM D 892, 毫升	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

健康与安全

根据现有资料显示, 在本产品的使用过程中, 不会对人体健康产生不良影响, 但在使用过程中需遵循物料安全资料表 (MSDS) 上所提供的指引。有关物料安全资料表可向当地经销部门或上网获取。除指定的用途外, 本产品不应用于其他用途。如需处理用过的产品, 注意保护环境。

所有在此使用的商标, 均为 Exxon Mobil 公司或其子公司之一的商标或注册商标, 除非另行说明。

12-2013

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。

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.