

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系列液压油杰出的抗氧化性能，使油品及滤油器的更换周期延长。抗磨损性能及优异的油膜强度特点，使设备能发挥卓越的性能，不仅故障较少，还帮助提高产能。精心调配出来的抗乳化性能使其在受少量水污染的系统，仍能如常作业，而当含水量高时却能即刻将之分离。

特性	优点与潜在效益
抗磨损 保持质量性能	减低磨损 保护采用各种金属液压系统 即使在严苛的作业条件下仍然保持性能，延长换油周期 改进系统的清洁程度
氧化稳定性 腐蚀保护	滤油网寿命延长 防止液压系统内部腐蚀降低系统内湿气的作用 为多金属 组件设计提供腐蚀保护
符合大量设备的要求	单一产品可取代多种其他产品 减少库存要求 减少误用产 品的可能性
空气释放性 水分分离性	减少起泡及其负效应 在少量水分存在时能保护系统 水量过高时能即刻将之分离
具有保持清结的性能	减少系统的沉淀物及油泥沉积量 保护诸如伺服阀门等重要 部件 改进系统的整体性能

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系列符合以下行业与 制造商规格:	21	22	24	25	26	27	28
FZG Gear Test, DIN 51354 - Fail Stage			12	12	12	12	12
DIN 51524 Part 2 (2006)			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
Cincinnati Machine							
P-68			X				
P-69					X		
P-70				X			
Vickers I-286-S			X	X	X		
Vickers M-2950-S			X	X	X		
Denison HF-0, HF-1, HF-2			X	X	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。

美孚字型、飞马图样均为Exxon Mobil公司或其子公司之一的注册商标。

埃克森美孚润滑剂和特种油品

可能并非所有产品均在当地有售。若需进一步资料请联系当地销售办事处或访问网站 www.exxonmobil.com。

埃克森美孚由诸多相关企业及子公司组成, 其中许多采用 Esso, Mobil 或 ExxonMobil 等名称。本文内容无意否定当地企业作为公司的独立性。埃克森美孚当地相关企业在当地的行动概由其自行负责。鉴于产品在不断研究与开发之中, 本文中所含资料可有改变而不予另行通知。产品的典型性质也会发生轻微变化。

埃克森美孚公司2007年版权所有。保留一切权利。