

# 美孚 DTE 10 超凡™系列

专为现代液压系统设计的高性能润滑油



Energy lives here™

## 产品特性

美孚 DTE 10 超凡™系列液压油经过精心设计, 有助于尽量降低能耗, 满足当今高压设备的需求。该系列具备以下优势:

- 强大的设备保护能力, 可帮助减少故障
- 延长的换油周期和滤芯更换周期
- 液压系统效率经过精心设计, 甚至超越我们的标准设定美孚 DTE™ 20 系列油品

高达

6%

提升液压效率。\*

与对照台架测试中典型的参照液压油相比, 美孚 DTE 10 超凡™系列润滑油可使液压泵效率提升高达 6%。

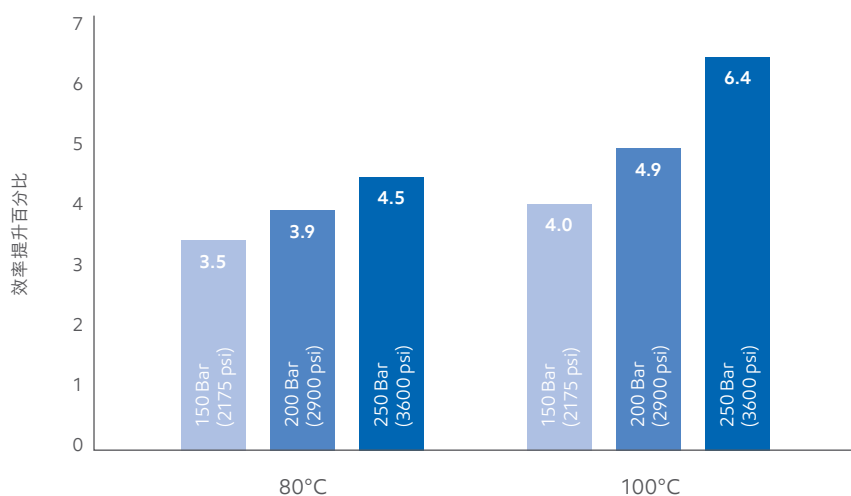
## 潜在效益

美孚 DTE 10 超凡™系列无锌液压油有助于:

- 1 帮助减少运营和维护成本
- 2 优化换油周期和滤芯更换周期
- 3 有助于更大程度地延长部件使用寿命
- 4 在广泛温度范围内提供可靠的启动和液压泵保护

## 液压效率 — 台架试验

美孚 DTE 10 超凡™系列的总体效率



\*与常规的美孚品牌液压油相比时, 美孚 DTE 10 超凡™系列的能源效率仅与流体性能有关。在受控条件下的标准液压装置应用测试中, 与美孚 DTE™ 20 系列相比, 该系列所用技术可使液压泵效率提升高达 6%。该产品的能效声明是基于依据所有适用的工业标准和协议使用流体进行测试后得出的结果。结果可能因操作条件和设备而异。

# 美孚 DTE 10 超凡™系列

## 清洁保持性能

在要求严格的专有 MHFD 测试中, 美孚 DTE 10 超凡™系列液压油的表现优于同类竞争矿物产品, 使系统保持清洁的时间长达三倍。



主要竞争对手  
750 小时



美孚 DTE 10 超凡™系列  
2,500 小时

## 典型特性

美孚 DTE 10 超凡™	15	22	32	46	68	100	150
ISO 粘度等级	15	22	32	46	68	100	150
粘度, ASTM D 445							
cSt @ 40°C	15.8	22.4	32.7	45.6	68.4	99.8	155.6
cSt @ 100°C	4.07	5.07	6.63	8.45	11.17	13.00	17.16
粘度指数, ASTM D 2270	168	164	164	164	156	127	120
布氏粘度 ASTM D 2983, cP @ -20°C			1090	1870	3990	11240	34500
布氏粘度 ASTM D 2983, cP @ -30°C			3360	7060	16380	57800	
布氏粘度 ASTM D 2983, cP @ -40°C	2620	6390	14240	55770			
圆锥滚柱轴承 (CEC L-45-A-99), 粘度损失 (%)	5	5	5	7	11	7	7
密度 15°C, ASTM D 4052, kg/L	0.8375	0.8418	0.8468	0.8502	0.8626	0.8773	0.8821
铜片腐蚀, ASTM D 130, 3 小时 @ 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
FZG 齿轮测试, DIN 51354, 失效等级	-	-	12	12	12	12	12
倾点, °C, ASTM D 97	-54	-54	-54	-45	-39	-33	-30
闪点, °C, ASTM D 92	182	224	250	232	240	258	256
泡沫序列 I、II、III, ASTM D 892, ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
绝缘强度, kV, ASTM D877	45	54	49	41			
急性水生动物毒性 (LC-50, OECD 203)	通过	通过	通过	通过	通过	通过	通过

美孚 DTE 10 超凡™系列  
油品的使用寿命比常规  
液压油高出

3 倍\*

\*基于美孚™液压油耐用性 (MHFD) 测试。