

工业 | 液压

HiTEC[®] 521

抗磨液压油复合添加剂



实现高性能、高价值和长效保护

 **Afton**[®]
CHEMICAL
Passion for Solutions[®]

HiTEC® 521 抗磨液压油复合添加剂

实现高性能、高价值和长效保护

应用

HiTEC® 521 设计用于现代高压液压泵和液压系统等各类型液压设备，能够满足或超越所有主要主流液压设备制造商和行业组织规格标准的性能要求。在成品液压油中，HiTEC® 521 具有提供性能储备的能力，从而实现设备和液压油在运行过程中无故障。

主要优势

高性能

- 延长液压油寿命，从而延长换油周期
- 保护关键部件，从而提高设备可靠性
- 在有水的苛刻条件下仍维持良好性能

高价值

- 有助于减少停机时间
- 支持更高生产率
- 性能弹性助力精简物流

长效保护

- 通过所有主要液压泵原始设备制造商的认证，包括最新最具挑战性的博世力士乐的技术要求
- 获得全球客户的推荐
- 超过20多年应用验证的可靠性能表现

推荐加剂量

HiTEC® 521 的推荐加剂量为0.85% (按重量计)。也可根据所需性能和基础油条件增加和减小加剂量。适用于一类和二类基础油。适用于多级 (HVI/HVLP) 液压油配方，配制此类液压油时，必须使用HiTEC® 5785系列等合适的粘度指数改进剂。如需具体的建议，请联系雅富顿化学公司代表。

典型特性

外观	深棕色液体
比重 @ 15.6/15.6°C	1.031
运动粘度 @ 40°C, cSt	92
闪点 °C, (闭口)	100 不低于

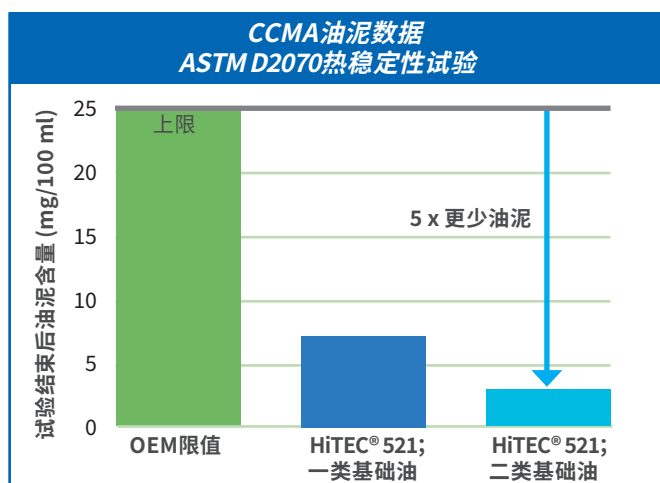
操作信息

最高操作温度: 75°C
保存期: 36个月 (环境温度)

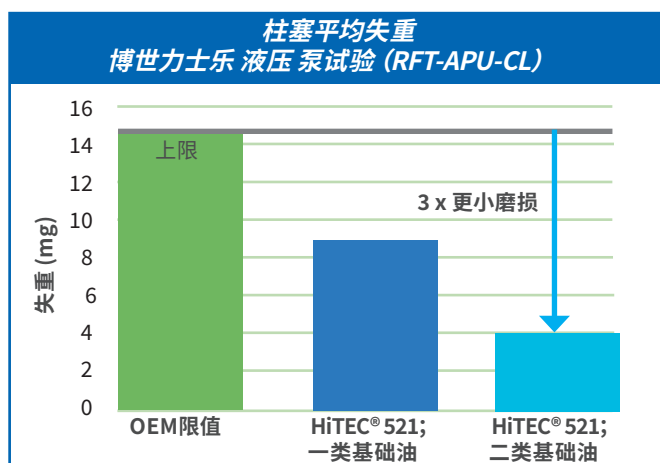
性能标准

HiTEC® 521能够在合适的基础油和粘度等级中满足以下规格和标准:

- Bosch Rexroth RDE 90235 (RDE 90245认证资质)
- Parker (formerly Denison) HF-0, HF-1, HF-2 (HM, HV)
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Fives P68, P69, P70 (HM, HV)
- DIN 51524-2 (HM); DIN 51524-3 (HV)
- ISO 11158 (HM, HV)
- GB 11118.1-2011 (L-HL, L-HM, L-HV, L-HS)
- ASTM D6158 (HM, HV)
- SAE MS 1004
- JCMAS P041 HK 工程机械抗磨液压油规格
- GM LS-2
- AIST 126, 127
- SEB 181222



HiTEC® 521@ 0.85%; ISO 46, 数据为提交原始设备制造商认证的所有数据的平均值



HiTEC® 521@ 0.85%; ISO 32, 数据为提交博世力士乐认证的所有数据的平均值