



极宽温合成润滑脂 1.5 (Starplex® Syn HD 1.5)

高性能高温合成润滑脂 (原英文产品名称: Ulti-Plex Synthetic Grease EP)

产品概要

极宽温合成润滑脂 1.5 (Starplex Syn HD 1.5) 是高性能、高温及低温、极压抗磨的合成润滑脂, 适用于工业及车辆应用。采用合成基础油、复合锂稠化剂、极压添加剂、粘附剂、防腐剂和抗氧化剂等特别配方制成。

产品特点

• 保护金属表面

复合锂稠化剂、抗氧化剂以及合成基础油相互结合可阻止润滑脂在使用中的硬化。极压添加剂在重负荷及 / 或冲击载荷的情况下能够提供杰出的抗磨损保护。有效的防锈防腐蚀添加剂在潮湿环境中也能够保护金属表面。

• 很宽的操作温度范围

高粘度指数的合成基础油可阻止低温时润滑脂硬化, 并可在很宽的温度范围内操作使用。而卓越的合成基础油的氧化稳定性能使得润滑脂能够在持续的高温环境中运行使用。

• 有效降低摩擦

高粘度指数的合成基础油和粘附剂不仅保持了油液的粘度, 而且提供了附着特性, 即使在高速和高温的情况下也能够防止油液流失。

• 很好的抗水性能

复合锂稠化剂和粘附剂可非常有效地阻止润滑脂被水淋冲洗而流失, 其抗水性能卓越。

适用范围

• 造纸工业应用:

- > 高温压光辊轴承
- > 石灰窑
- > 压渣机轴承
- > 纸浆精制机轴承
- > 泵及排气扇轴承

• 钢铁工业应用:

- > 轧辊轴承
- > 辊道轴承
- > 加热炉与卷取机润滑点
- > 泵与排风扇轴承

• 采矿工业应用:

- > 输送机轴承
- > 铲斗销与衬套
- > 振动筛
- > 破碎机

• 船舶:

- > 甲板设备
- > 转轴轴承
- > 起重机及卷扬机绞车
- > 暴露在水中的轴套

工作温度范围为 - 51°C^a ~ 230°C^b

a. 最低工作温度为润滑脂在工件上能够提供预期润滑效果的最低温度。大部分润滑脂在最低温度下丧失可泵性。

b. 最高工作温度是指润滑脂在频繁(每日)补脂的情况下可使用的最高温度。

性能标准

• NSF H2 注册产品



极宽温合成润滑脂 1.5 (Starplex® Syn HD 1.5)

高性能高温合成润滑脂 (原英文产品名称: Ulti-Plex Synthetic Grease EP)

重要特性参数

极宽温合成润滑脂 1.5 Starplex Syn HD 1.5	测试方法	结 果
产品代码		540945
工作温度, °C,		
最低a		-50
最高b		230
基础油ISO 粘度等级等效值		320
基础油粘度	ASTM D445	
mm ² /s @ 40°C		301.6
mm ² /s @ 100°C		31.6
基础油黏度指数	ASTM D2770	144
稠化剂, 质量%		复合锂, 13
工作锥入度, @ 25°C	ASTM D217	315
滴点, °C	ASTM D2265	280
颜色		浅棕色
四球极压测试、烧结负荷, kgf	ASTM D2596	500
Timken OK负荷, kg	ASTM D2509	13
润滑脂防腐性能	ASTM D1743	通过

202507

- a. 最低工作温度为润滑脂在工件上能够提供预期润滑效果的最低温度。大部分润滑脂在最低温度下丧失可泵性。
b. 最高工作温度是指润滑脂在频繁(每日)补脂的情况下可使用的最高温度。

本产品简介是根据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值, 允许有不影响其性能的轻微变化。请始终确认所选产品与设备的原始设备制造商建议的工况和客户的维护实践一致。

环境、健康与安全

环境、健康和安全资料可在《材料安全数据表》及《客户安全指南》中查询, 请阅读这些内容, 做好防范措施, 并遵守产品使用及处理的法律法规。《材料安全数据表》请访问 www.chevronlubricants.cn 下载。

[Visit Product Information Center >](#)

STARPLEX SYN HD 1.5/CHINA/PDS_V2_07/02/2025



雪佛龙公司产品

© 2025 雪佛龙(中国)投资有限公司
版权所有