



ULTRALINE

Food Grade Semi-Synthetic Gear Oils FGO Series

产品说明

ULTRALINE FGO 是一系列半合成食品级齿轮油，主要用于齿轮箱润滑，专门为食品/饮料加工, 药品加工及包装设备等机械的润滑调制而成。适用于齿轮箱，封闭式齿轮和减速机的润滑，尤其在那些承受高负荷和高湿度的设备部件中，这款油的润滑性尤为显著。

ULTRALINE FGO 半合成食品级齿轮油含有特殊添加剂, 延长润滑间隔。它具有特定的极压抗磨 (EP)，保护金属免受磨损，并符合美国联邦法规 21 CFR 178.3570 被 FDA（食品和药物管理局）注册为 NSF H1 级润滑油，可以应用在与食品偶然接触可能的润滑需求。该产品不含有基因改造成份，不包含任何坚果油或衍生物。

ULTRALINE FGO 系列也可以用作链油, 为传动链，输送链，电缆和滚筒提供良好的润滑需求。它提供了优越的润滑性，保护移动部件，即使在恶劣的重负荷和极端的环境条件下，提供长期润滑也无沉淀物的形成。使用温度可高达 140°C，间歇性使用/短暂周期最高温度可高达 160°C，时间上取决于所使用的粘度等级。粘度等级从 ISO VG 100 至 460 不等。

用途

ULTRALINE FGO系列 适用于润滑所有类型的封闭式齿轮、减速机、链条导板、导轨、输送机、压片机等设备部件的应用中，这些地方可能会偶然与食品、食品原料、饮用水或其他水源有接触。这些用途都能下列行业中找到：

烘焙设备
乳制品操作
食品加工设备

肉类及家禽加工
面包醒发箱

饮料罐头
果蔬加工

药用工厂
软饮料和装瓶厂

产品特性 – 齿轮应用

- 极其良好的氧化稳定性，延长润滑油的使用寿命
- 杰出的水解稳定性
- 具有出色的胶粘剂, 无论齿轮是在高速运转或静止，都可使油膜粘附在齿面上，减少机械磨损
- 半合成机油具有高粘度指数，确保粘度不随温度变化

产品特性 – 链条应用

- 渗透到链接和链接销，减少磨损，延长链条使用寿命
- 具有出色的胶粘剂添加剂, 确保齿轮在转动时无滴漏不被甩出来，从而提供持久的润滑
- 优良的粘合特性可确保高度的防水性，并且保护部件不受腐蚀，即使是在一般食品工业中相关联存在的碱物质
- 减少对电动机的摩擦阻力, 降低能源消耗

使用说明

用于齿轮箱和减速机 – 根据设备制造厂推荐的质量等级和粘度级别选油。
为了获得最佳润滑性能，建议先冲洗齿轮箱，从齿轮箱排出旧油，降低其对新油的污染。

容易应用及使用

- 不含固体润滑剂; 不需要预先搅拌
- 可应用于运行中的热烘箱链条, 无需中断作业
- 不留残余物; 不会造成清理上的问题

典型数据

产品名称	FGO 100	FGO 150	FGO 220	FGO 320	FGO 460
ISO 等级	100	150	220	320	460
外观	← 清晰粘稠油状物 →				
基础油	← 混合制成的半合成油 →				
粘度 (ASTM D445) @ 40°C cSt	100	150	220	320	460
抗乳化性 (ASTM D1401) 30 分钟	←		40-37-3	→	
起泡试验 (ASTM D892) - Sequence 1	无	无	无	无	无
- Sequence 2	无	无	无	无	无
- Sequence 3	无	无	无	无	无
铜片腐蚀 (ASTM D130)	1b	1b	1b	1b	1b
FZG 齿轮磨损试验, 载荷级	12	12	12	12	12
倾点 °C	-15	-15	-15	-15	-15
闪点 (开杯), °C	230	230	230	230	230

鉴于技术不断改进，产品品质不断提升，我们保留对该产品的说明和数据进行更新的权力。

