



ULTRALINE的食品级润滑油H1类

针对食品，饮料与制药工业的特定需求提供解决方案



ULTRALINE提供各种各样特殊配方的高性能润滑油和润滑脂，以满足食品，饮料和制药工业的需求。

这些润滑油是美国农业部（USDA）审批的真正食品级润滑油 **H1**类，允许用于与食品有可能接触的设备部件的润滑。

美国食品和药物管理局(FDA)已经预先审批，确定用以生产使用的食品级润滑油的配料。美国全国卫生基金会 (National Sanitation Foundation, NSF) 进一步规范管理，USDA 的程序被延用下来登记新的H1和H2级列表。



只要有与粮食，食品，饮用水，或地下水可能发生偶然接触的机会，敬请使用**H1**类。

ULTRALINE知道食品加工机械使用经 NSF H1認證的食品級潤滑油是最基本的要求，並應使用符合機械設備潤滑工業標準的油品，確保設備能獲得最基本的潤滑保護，同時亦要考慮操作環境的影響，選用高效能的潤滑油確保潤滑能長期有效的發生效果，降低損壞維修的成本，進而維持並提升生產效益。

润滑油的污染是食品行业一种持续的威胁。虽然提高维护和运营做法可能降低污染的机会，然而他们不可能永远防止润滑油和油脂的泄漏和溢出而污染产品。所以，任何仍使用非食品级润滑油品的厂家都是有风险的，昂贵的产品召回可能损害自己的品牌和公司信誉。

NSF H1 润滑油品

允许用于与食品有接触可能的设备部件的润滑

ULTRALINE是经美国农业部审批的真正 NSF H1 食品级润滑剂，已经批准用于可能发生偶然与食品接触的食品加工厂使用。包括防锈保护膜，用于垫圈或密封的储罐机械零件装备的脱模剂和润滑剂。尽量减低所用的润滑剂用量来完成所需的效果是必要的选择。



机械级液态润滑油

ULTRALINE FLC 合成食品级高温链条油

合成食品级高温链条油 ISO VG 100: FLC 100

合成食品级高温链条油 ISO VG 150: FLC 150

合成食品级高温链条油 ISO VG 220: FLC 220

ULTRALINE FLC 合成链条油具有卓越的润滑性，是特别配制用在负载较重，受高温或低温极限下运行的食物加工过程中。特别适合于传动链，输送链，电缆和辊的润滑。

ULTRALINE FLC 合成链条油中有添加特别挑选的添加剂，能形成黏附性强，承载能力大的润滑油膜，提供了更好的抗氧化和传动润滑性能。这些链条油适合用于作业环境持续高达 200°C，或 240°C（短时间；或取决于所用的等级）的烘烤箱输送带链条和齿轮。

食品行业认证

- NSF H1
- 符合FDA 21 CFR 178.3570 “润滑油与食品偶尔接触”
- 清真认证（伊斯蘭教潔食認證）

===

ULTRALINE FGO 半合成食品级高温齿轮油

半合成食品级高温齿轮油 ISO VG 150: FGO 150

半合成食品级高温齿轮油 ISO VG 220: FGO 220

半合成食品级高温齿轮油 ISO VG 320: FGO 320

半合成食品级高温齿轮油 ISO VG 460: FGO 460

ULTRALINE FGO 半合成极压齿轮油，适合用在最苛刻的食品生产环境中运行的所有密封式齿轮，链条及输送带。添加特别挑选食品级添加剂组合，配制具有高性能的润滑齿轮油，提供卓越的保护，具有良好的防腐蚀和防止微坑磨损，以及极好的抗热稳定性能。

ULTRALINE FGO 半合成齿轮油含有特殊添加剂，可以延长润滑间隔。这些齿轮油适合用于作业环境持续高达 140°C，或 160°C（短时间；或取决于所用的等级）的齿轮和链条。

食品行业认证

- NSF H1
- 符合FDA 21 CFR 178.3570 “润滑油与食品偶尔接触”
- 清真认证（伊斯蘭教潔食認證）



===

ULTRALINE 合成液压润滑油 H-1

ULTRALINE 合成液压润滑油 H-1 是一系列提供卓越保护，使用寿命长的食品级润滑油，符合任何需要一级卫生保护的食品加工行业或工业设备。这些产品是应用高度精炼 聚α烯烴 (PAO) 合成

基础油，和纯化无毒的添加剂技术研制而成。

ULTRALINE合成液压润滑油 H-1其自身優良的特性就遠優於添加了許多添加劑的礦物油，无毒性，可用于食品，饮料和制药加工及采用液压系统的包装设备。它们也可以用于润滑在一般循环系统的耐磨轴承，和应用在一般用于食品包装气动系统中的内嵌注油器。

可提供：*HYSYN FG-22, HYSYN FG-32, HYSYN FG46, HYSYN FG-68, HYSYN FG-100*

食品行业认证

- NSF H1
- 符合FDA 21 CFR 178.3570 “润滑油与食品偶尔接触”

===

ULTRALINE 抗磨液压油 H-1

ULTRALINE食品级抗磨液压油 H-1 系列产品是专门为在食品服务包装业液压系统运作而研制。

这些润滑油不仅提供出色的润滑作用，更高的氧化稳定性和热稳定性，而且还具有高粘度系数和低倾点等优异特性，以满足液压泵制造商如丹尼森（Denison）和维氏（Vickers）的性能需求。

可提供：*ISO VG 68, 100, 150, 220, 320,460 & 680*

食品行业认证

- NSF H1
- 符合FDA 21 CFR 178.3570 “润滑油与食品偶尔接触”

===

ULTRALINE 多用途油 370

ULTRALINE 370食品级多用途油均采用被 NSF 登记在H1级列表的 USP 白矿油。推荐用于所有类型的铰链，精密机械，直线导轨系统，链条，滑动途径，滑动轴承，杆和测量设备的润滑。

ULTRALINE 370 适用于机械使用于生产，制造，准备和包装食品，用于可能发生偶然与食品接触的食品加工厂。这些产品可以向有消费者保護意識的厂家推荐採用。长时间与皮肤接触可能会导致轻微的刺激。尽可能减低所用的润滑剂用量来完成所需的效果是必要的。请参阅材料安全数据表了解更多信息。

食品行业认证

- NSF H1
- 符合FDA 21 CFR 178.3570 “润滑油与食品偶尔接触”

CFR 21第176.170 – 纸和纸板的成分；CFR 21第172.878 - USP 矿物白油 和

CFR 21第178.3620(a) -矿物白油与水溶液和脂肪类食品接触。

===

食品机械级润滑脂

ULTRALINE 合成食品级高温润滑脂 FGP-227

合成食品级高温润滑脂 NIGL No.2: FGP-227

ULTRALINE 合成食品级高温润滑脂 FGP-227

由特殊的合成优质基础油和添加剂研制而成，在极端高温仍然具有良好的极压和润滑性能，优异的高温稳定性，不积碳，无臭无味。它在广泛的工作温度 -40°C 到 160°C 范围内提供了卓越的性能（间歇使用的情况下可以达到 200°C ，）。具有优异的抗磨损、防锈、抗氧化腐蚀性能，延长设备寿命，减低维护成本。非常适用于热和冷的应用。它被推荐为跨越所有的食品加工应用，包括混合，烹饪，搅拌，烘烤，油炸，包装，罐装和瓶装的多用途润滑油脂。

食品行业认证

- NSF H1
- 符合FDA 21 CFR 178.3570 “润滑油与食品偶尔接触”
- 清真认证（伊斯蘭教潔食認證）

===

ULTRALINE 半合成食品级润滑脂 FLG-226

食品级复合铝润滑脂 NLGI 2: FLG-226

ULTRALINE 食品级复合铝润滑脂 FLG-226 是优质的白色半合成复合铝润滑脂。

具备了优异的极压性及防水保护性，可以运用于宽泛的运作温度范围（ -20°C 到 150°C ）。

它是特别为食品包装及生产配制而成的食品级机械润滑脂。具有出色的承载能力和优异的剪切稳定性，提供良好的抗氧化和水洗性，在提升温度和速度的情况下依然可延长轴承的寿命。

FLG-226 是一种极压多用途润滑脂，专用于润滑食品工业中的轴承、连接器、卷边封罐装置、导轨和链条。

食品行业认证

- NSF H1
- 符合FDA 21 CFR 178.3570 “润滑油与食品偶尔接触”
- 清真认证（伊斯蘭教潔食認證）
- 不括转基因的物质（GMS）
- 保持食物过敏安全： - 无面筋 - 不含花生，坚果或其衍生物



强调维修保养及务实操作的重要性

食品加工机械使用經 NSF H1
认证的食品級潤滑油品是最基本的要求，
但仍无法替代完善的机械设计和务实的维修保养。

針對会与食品偶然接觸的潤滑油，美国食品和药物管理局(FDA)
則制定了法規 **FDA 21.CFR 178.3570**，明確列出所有可使用於
H1潤滑油的物質，仍仅批准於食品中含量不得多过**10ppm**，
也就是**0.001重量%**。

ULTRALINE的NSF H1认证高效能食品机械级润滑油，可使用于食品，饮料及制药制造设备上。
遵照严格遵循 ISO9001 的质量保证标准生产，这些润滑油是由高品质基础油加上最先进的抗磨
损添加剂配制而成。所有 ULTRALINE H1润滑油品与符合 FDA 法规21 CFR178.3570润滑油与
食品偶尔接触的成分制造。符合USDA H1 安全标准，并在联邦政府检查的肉类和禽类加工厂被授
权使用。它们是清洁，安全及无毒性的，使用它们可以排除润滑油作为HACCP 稽核计划的一个关
键控制点。

我们感谢您考虑采用和信赖我们的产品。

我们将不断的努力，以获得您的信任并维护您的业务为己任。



ULTRALINE LUBRICANTS SPECIALIST
Rex House , 4-12 Regent Street, London SW1Y 4PE
Fax: +44 (20) 7691 9688 . www.ultraline.me.com

