



FOOD GRADE LUBRICATION GUIDE 食品级润滑指南



“ 终结矿物油的食品级润滑油，提高车间安全和保护我们的环境 ”

Food Grade Lubricants that improve workplace safety by eliminating petroleum and protecting our environment.



瑞安勃润滑油为您整个工厂设施提供食品级润滑油产品。



为什么要使用食品级？

高性能 HIGH PERFORMANCE:

环保产品以性能不佳而为人所知，这使从石油产品转换成为一个艰难决定。瑞安勃润滑油产品是专利技术，在这个市场已有超过 25 年的历史，从工厂到赛道，瑞安勃润滑油的性能已得到证实，使更换变得轻松无忧。

环境友好 ENVIRONMENTALLY FRIENDLY:

许多食品级应用需要环保润滑剂，农业、渔业和水务部门就是很好的例子，因为环境泄漏而被罚款无处不在。瑞安勃润滑油提供唯一符合EPA 船舶通用许可证 (VGP) 环保要求的全系列食品级产品。

不含矿物油 PETROLEUM FREE:

大多数食品级润滑油是由矿物油产品的组合制成的。这些石油基食品级产品不提供不含MOSH（矿物油饱和烃）的选项，也不是最安全的选项。瑞安勃润滑油提供对员工和客户更安全的无石油选择。

可持续 SUSTAINABLE:

传统的食品级润滑剂是不可持续的。直到现在，食品制造商和农民还没有机会通过生物基食品级润滑剂来支持他们自己的产业。瑞安勃可以帮助您实现可持续发展目标。

液压油HYDRAULIC FLUIDS

BIO-FOOD GRADE™ 食品级液压油

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂
可生物降解，符合VGP标准
替代顶级合成液压油产品
超高粘度指数，优秀的抗氧化性液压油
高可再生含量，符合不含MOSH矿物油规定
NSF H1认证，KOSHER食品认证

ISO等级	15	22	32	46	68	100
粘度@40℃	15.6	21.1	33.7	45.0	67.9	98.4
粘度指数	175	184	180	186	194	202
闪点,℃	185	225	246	251	260	264
倾点,℃	-48	-44	-40	-38	-33	-31

HYDROSAFE FOOD GRADE™ 食品级液压油

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂
可生物降解，符合VGP标准
直接替代石油液压油产品
高可再生含量，符合不含MOSH矿物油规定
优秀的性能，可负担的产品
KOSHER食品认证

ISO等级	32	46	68	100
粘度@40℃	30.9	43.8	236	-40
粘度指数	184	199	243	-40
闪点,℃	64.1	198	251	-39
倾点,℃	-48	-44	-40	-38



液压油和齿轮油用于渔船上
以避免对海洋造成伤害。

齿轮油GEAR OILS

BIO-FOOD GRADE™ 食品级齿轮油

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

可生物降解，符合VGP标准

全合成，可用于蜗轮减速机

对软性金属友好

高可再生含量，符合不含MOSH矿物油规定

NSF H1认证，KOSHER食品认证

ISO等级	32	46	68	100	150	220	320	460	680
粘度@40℃	31.6	45	65.4	97.9	142	212.5	306.8	442.5	640
粘度指数	193	196	210	229	228	226	221	216	219
闪点,℃	230	241	249	257	264	270	273	275	275
倾点,℃	-44	-38	-33	-31	-27	-25	-22	-20	-18

高温烤箱FOR THE OVEN

BIO-EXTREME™ HT 食品级高温烤箱润滑油

农业、船舶、食品加工厂

可生物降解，符合VGP标准

白石墨在超过1000极端高温可提供润滑

比黑色石墨、特富龙、二硫化铝提供更好的极压和润滑性

可使用自动润滑系统或人工润滑

NSF H1认证，KOSHER食品认证

ISO等级	46	68	100	150	220
粘度@40℃	45.5	67.5	96.0	147.1	219.0
粘度指数	187	187	190	203	214
闪点,℃	307	304	299	296	293
倾点,℃	-28	-28	-25	-25	-25

BIO-SYNXTRA™ HT食品级高温烤箱润滑油

农业、船舶、食品加工厂

可生物降解，符合VGP标准

有助于清洁和润滑链条和移动部件

终结积碳的积累，延长设备寿命

全合成，设计用于经常超过260℃的高温应用

KOSHER食品认证

ISO等级	68	100	150	220
粘度@40℃	64.0	99.0	137	205
粘度指数	141	142	144	145
闪点,℃	265	268	270	270
倾点,℃	-48	-45	-43	-40

清洗剂CLEANERS

BIO-PARTS™ 清洗剂/脱脂剂 (大豆基)

农业、船舶、食品加工厂、水处理厂

闪点	130℃
倾点	-12℃

可生物降解，符合VGP标准

油基清洗剂（不溶于水）

安全替代石油精和正己烷等溶剂

对油污、油脂、脏污的设备和零件有优异的清洁能力

KOSHER食品认证

RLI FOOD GRADE™ 食品级清洗剂

农业、船舶、食品加工厂、水处理厂、家庭/花园

可生物降解，符合VGP标准

高浓缩清洗剂（水溶性）

不含磷、石油馏化物、氯化烃类

安全用于有色和非有色金属

KOSHER食品认证



高温烤箱润滑油可用于任何面包、比萨的烤箱、隧道炉。

润滑脂 GREASES

BIO-FOOD GRADE™ E.P. 食品级润滑脂

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

可生物降解，符合VGP标准

复合铝基润滑脂

优秀的抗水洗和抗磨损性能

NSF H1认证，KOSHER食品认证

白色，无嗅无味

NLGI等级	#00	#0	#1	#2
锥入度	440	380	325	286
滴点	-	-	260℃	271℃
粘度 @40° C	142	42	42	42
倾点	-30℃	-30℃	-30℃	-30℃



水处理工厂使用瑞安勃润滑脂
可以减少对环境的负担。

RLI HEAVY 食品级合成润滑脂 NLGI #2

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

锥入度	265-295
滴点	260℃
闪点	221℃

复合铝基润滑脂
高粘度合成基础油（220cSt）
NSF H1认证，KOSHER食品认证

MAXXLIFE 食品级润滑脂 NLGI #2

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

锥入度	265-295
滴点	300℃
闪点	220℃

磺酸钙基粘稠剂
优秀的多用途润滑脂
不含锌和重金属
KOSHER食品认证

BIO-FOOD GRADE™ 食品级防卡剂 NLGI #1

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

锥入度	310-340
粘度 @40℃	46
闪点	310℃

可生物降解，符合VGP标准
配方按合成白石墨
复合铝基润滑脂
KOSHER食品认证
白色

渗透剂PENETRANT

BIO-PENETRATING LUBRICANT™ (BPL渗透润滑油) (食品级)

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂、家庭/花园

粘度@40℃	13
闪点	146℃
倾点	-30℃

可生物降解，符合VGP标准
防锈、解锈、润滑等多功能渗透剂
无嗅无味
可用于金属加工
NSF H1认证，KOSHER食品认证

BIO-FOOD GRADE™ TACKY WHITE食品级白色润滑剂

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

粘度@40C	14
闪点	146℃
倾点	-25℃

可生物降解，符合VGP标准
配方含合成白石墨
无嗅无味
提供油膜和固体润滑膜
KOSHER食品认证

BIO-DRY SLIDE™ 食品级干性润滑剂

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂、家庭/花园

粘度@40℃	6
闪点	12.7℃
倾点	-114℃

可生物降解，符合VGP标准
配方含合成白石墨
快干型的固体润滑膜，无油
KOSHER食品认证

切削油CUTTING OIL

BIO-FOOD GRADE™ 切削油

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

可生物降解，符合VGP标准

设计用于轻度和中度负荷的机械加工

不会给铝和黄色金属染色

可用于有色和黑色金属加工应用

低挥发性，良好的防火性

KOSHER食品认证

ISO等级	32	46	68
粘度@40℃	31.6	45.0	65.4
粘度指数	193	196	210
闪点, ℃	230	241	249
倾点, ℃	-35	-30	-25

BIO-ALUMINUM™ 铝切削油（食品级）

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

可生物降解，符合VGP标准

特别配方，可降解的铝切削油

不会给铝和黄色金属染色

低挥发性，良好的防火性

KOSHER食品认证

ISO等级	4	18
粘度@40℃	3.5	18.3
闪点, ℃	110	182
倾点, ℃	-5	-5

通用油GENERAL PURPOSE

BIO-FOOD GRADE™ 通用润滑油

- 农业、船舶、食品加工厂、自来水厂
- 可生物降解，符合VGP标准
- 可作为防锈抗氧化油使用
- 提供短期防锈保护
- 用于不需要抗磨损和极压添加剂的应用
- 和多种橡胶有良好的兼容性
- KOSHER食品认证

ISO等级	10	15	22	32	46	68	100	150	220
粘度@40℃	10	14.7	20.5	31.3	45.7	64.9	99.1	151.3	220.3
粘度指数	160	176	190	205	213	215	215	216	218
闪点, ℃	146	180	220	250	280	280	280	280	280
倾点, ℃	-20	-20	-20	-20	-20	-18	-15	-10	-5

BIO-FOOD GRADE™ 食品级通用油/脱模剂 SAE 20

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂	
粘度@40℃	36.9
粘度指数	202
闪点, ℃	328
倾点, ℃	-18

- 可生物降解，符合VGP标准
- 优秀的无矿物油脱模剂用于所有3H食品级应用中
- 和多种橡胶有良好的兼容性
- NSF 3H, H1认证, KOSHER食品认证

BIO-PROCESS™ OIL (FOOD GRADE)食品级加工油

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

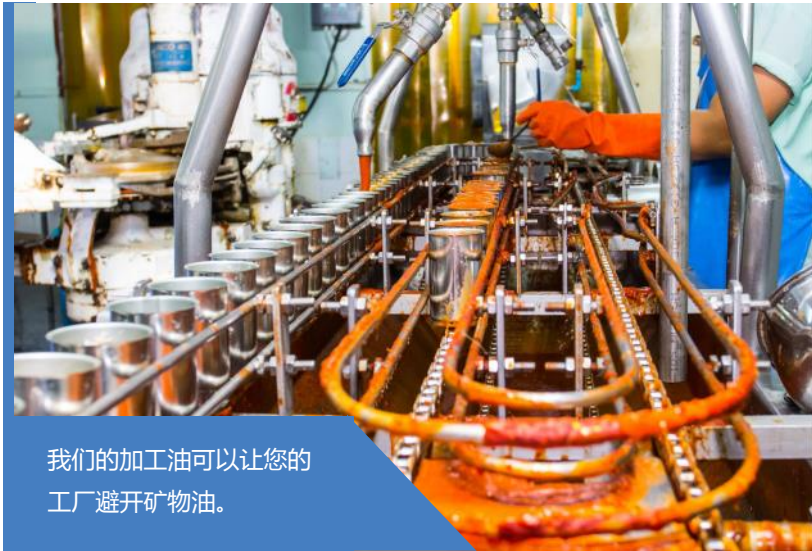
可生物降解，符合VGP标准

在工业加工应用中替代石油矿物油

用途：抑尘剂、纸张消泡剂、粘合剂、橡胶制品、食品包装领域的表面润滑剂

KOSHER食品认证

ISO等级	50N	70N	100N	150N	200N
粘度@40℃	7.3	13.0	20.9	31.7	38.0
闪点, ℃	146	180	220	250	290
倾点, ℃	-20	-20	-20	-20	-20



我们的加工油可以让您的工厂避开矿物油。

空压机油COMPRESSOR OIL

BIO-SYNXTRA™ FG 食品级冷冻/空压机油

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

- 可生物降解，符合VGP标准
- 可用于空压机、真空泵、以及冷冻压缩机
- 全合成
- KOSHER食品认证

ISO等级	32	46	68	100	150	220
粘度@40℃	30.0	44.1	67.0	98.0	142.0	209.0
粘度指数	145	152	156	159	162	164
闪点,℃	230	238	242	243	245	248
倾点,℃	-56	-54	-50	-48	-46	-44

BIO-SYNXTRA™ FG 空压机油

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

- 可生物降解，符合VGP标准
- 设计作为多用途的空压机油使用
- 高性能、全合成
- 无锌添加剂
- KOSHER食品认证

ISO等级	32	46	68	100	150	220
粘度@40℃	29.5	43.5	66	97	142	205
粘度指数	149	155	159	161	165	167
闪点,℃	232	240	245	255	258	264
倾点,℃	-48	-44	-42	-40	-38	-36

BIO-FOOD GRADE™ 食品级气动工具油

农业、船舶、食品加工厂、自来水厂

可生物降解，符合VGP标准

设计用于代替石油基气动工具油

可用于空压机、真空泵、以及冷冻压缩机

KOSHER食品认证

ISO等级	22	32
粘度@40℃	22.4	29.3
粘度指数	176	203
闪点, ℃	220	230
倾点, ℃	-45	-30



Bio-FG气动工具油是气动食品
加工设备中最安全的选择。



美国瑞安勃润滑油

<http://www.rlicn.com>

