



H1 Quinplex® 合成

食品级润滑油 (4032, 4046, 4068)

食品级润滑油粘附在设备上，为设备提供可靠的抗氧化、防锈及防磨保护

H1 Quinplex合成食品级润滑油（4032、4046和4068，ISO 32、46和68）是NSF H1获准注册、通过Kosher Pareve和清真认证的润滑油，专用于食品加工和其他需要卓越的抗磨、防锈和抗氧化性能的敏感环境中。H1 Quinplex 4032、4046和4068采用100%合成基础油，具有出色的承载能力，可用于低温应用，且含有LE专有的抗冲击添加剂Quinplex®。



产品优势

食品级润滑油

- 纯净、不染色、无臭、无味、半透明、无刺激的润滑油
- 可以放心用于可能发生偶然接触食品或染色的地方
- NSF H1获准注册
- 通过Kosher Pareve认证
- 通过IFANCA清真认证

超强保护

- 优异的抗磨性能，提供安全保障
- 性能优于许多因不含抗磨添加剂而无法提供抗磨保护的白油润滑油
- 防锈防腐
- 即使在极低的温度下也能提供卓越的保护

性能可靠

- 延长设备寿命，减少停机时间
 - 对高资本、连续作业型的加工设备而言至关重要
 - 一旦必须推迟或取消生产，停机成本可能是毁灭性的
- 具有良好的承载能力
- 与密封件兼容（包括丁腈橡胶和氟橡胶）

专有添加剂

LE专有添加剂仅用于LE润滑油。H1 Quinplex合成食品级润滑油中含Quinplex。

Quinplex® 耐冲击添加剂可有效提升耐水性、粘性，增强机械稳定性，且有助于形成防锈蚀保护屏障。



H1 Quinplex® 合成食品级润滑油

	4032	4046	4068
颜色	琥珀色	琥珀色	琥珀色
ISO VG	32	46	68
相对密度 @ 60°F/60°F, ASTM D1298	0.831	0.835	0.839
粘度 @ 100°C, cSt, ASTM D445	6.07	7.73	10.61
粘度 @ 40°C, cSt, ASTM D445	32.08	46.23	69.58
粘度指数 ASTM D227	138	135	138
闪点 °C (°F), (COC), ASTM D92	232 (450)	276 (530)	283 (541)
闪点 °C (°F), ASTM D97	≤ -60 (≤ -76)	≤ -54 (≤ -65)	≤ -48 (≤ -54)
防锈测试 4 小时 @ 60°C, DI H2O, ASTM D665A	通过	通过	通过
铜锈蚀 3 小时 @ 100°C, ASTM D130	1b	1b	1b
RPVOT 氧化测定 @ 150°C, 分钟, ASTM D2272	1000	1000	1000
四球磨损 @ 75°C, 1200 rpm, 40 kgf, 60 分钟, 毫米磨损, ASTM D4172	0.39	0.39	0.39
乳化特性 @ 54°C, 油-水-乳液/分钟, ASTM D1401	40-40-0/5	40-40-0/5	40-40-0/5
发泡特性 @ 24°C/93.5°C/24°C, 3个序列, 泡沫毫升/破裂时间, ASTM D892	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0	0/0; 0/0; 0/0
维氏叶片泵测试总失重, 毫克, ASTM D2882	—	15.9	—

性能达到或高于以下标准

- NSF H1
- Halal (经由IFANCA认证)
- Kosher Pareve
- Angelus Sanitary Can Machine

典型应用

- 轴承 (滚子轴承, 直线轴承等); 衬套; 链条; 压缩机, 包括旋转式螺杆空气压缩机; 液压系统; 滑轨和导轨 (滑道); 以及用于如下用途的真空泵
 - 动物饲料制备
 - 铝/金属箔及包装制造
 - 食品加工
 - 造纸机械
 - 纺织机械
- 极寒环境, 如吹风式速冻机和冷藏室



Quinplex®是LE公司的注册商标。

LI30115 6-11, rev. 2-22