

FOOD FLUID PG 220

H1 认证全合成聚乙二醇基工业齿轮油 (ISO VG 220)

描述

MOTOREX FOOD FLUID PG 220 是一款合成高性能齿轮油 (ISO VG 220)，以水混溶性聚亚烷基二醇 (PAG) 为基础，吸水率高达 5%，而不改变其性能。它具有出色的承载能力和抗微点蚀能力，这对具有更高要求的制造业齿轮系统尤为必要，并且专为食品、制药和包装行业研发，其配方符合严格要求 (FDA 21 CFR 178.3570)。其已通过 H1 认证，可用于任何技术上无法避免的食品接触，但由于其出色的技术特性，还可成功用于其他领域。

产品特点

- 极佳的承载性能
- 出色的耐温性
- 优异的剪切稳定性
- 蜗轮效率较高，可降低功耗，并延长换油周期
- 优秀的粘温性能
- 良好的防腐蚀性能
- 良好的磨损保护和较高的耐微点蚀性能 (micro-pitting)
- 当设备在运行前或运行过程中需要定期清洁，或者当水可以渗透到润滑点时，则水的混溶性具有优势/不会形成与油相关的残留物/无臭无味



HALAL



KOSCHER

应用范围

MOTOREX FOOD FLUID PG 220 主要为以下应用领域研发：

- 蜗轮蜗杆传动装置 (即使在环境温度较高的情况下)
- 在高温、潮湿环境下使用或定期清洗的其他类型齿轮箱
- 需要具备出色的热稳定性和/或高承载能力的应用
- 普通油润滑，如轴承、联轴器等。

注释

- 食品级润滑剂应存放于洁净、干燥的地方，避免阳光直射或远离其他热源，并与其他润滑剂、化学品和食品分开存放。
- 储存温度在 0 °C 至 +40 °C 之间
- 即使符合这些储存条件，我们仍建议在自生产日期 (参见印刷字体/标签) 起 5 年内用完该产品。
- 打开容器后，产品应在自生产日期起约 2 年内使用，但最长不得超过生产日期后的 5 年 ('best before...')。

其他信息

- H1 认证 (lubricant with incidental food contact)，作为食品级润滑剂，用于可能但非故意接触食品或类似产品的应用场合。
- 根据 21 CFR 178.3570，本产品符合 FDA 的要求。
- 根据 (欧盟) 第 1169/2011 号法规 (LMIV) 以及瑞士 LIV (食品信息条例 SR 817.022.16, 附录 6)，本润滑剂不含任何过敏原
- 不含动物成分和转基因成分。

规格

DIN 51517-3 CLP-PG

产品技术信息

性能	检测方法	单位	数值
Colour			light brown
Base oil type			PAG
Viscosity			ISO VG 220
Density at 20 °C		g/cm ³	1.000
Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	mm ² /s	227.0
Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	mm ² /s	41.9
Viscosity index	DIN ISO 2909		242.0
Flash point	DIN EN ISO 2592	°C	284
Pourpoint	ASTM D5950	°C	-42

上述信息与当前的知识状况相符。我们保留做出修改的权利。行业内惯常的测量和生产公差适用于所述特性数据。可提供关于所述产品的安全数据表。

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31
4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 62 919 75 75
motorex.com
14.08.2024 / 28