

## SYN-GARD ES SERIES

### 森帝润滑生物降解齿轮油 — 森佳 ES 系列

#### 简介：

森帝长寿命生物降解齿轮油 - 森佳 (SYN-GARD) ES 系列是由可生物降解的基础油与精选的添加剂调配而成，具有极佳的抗氧化性和高温稳定性，用于有环保要求的齿轮传动装置和应用。

#### 优点：

- 生物降解率 > 70% (OECD301-B 测试)
- 优异的极压抗磨保护，用于很苛刻的工作条件，延长齿轮寿命
- 与密封件优异的相容性
- 优异的高低温性能和抗氧化性能
- 与传统生物降解齿轮油相比，有更长的使用寿命
- 抗微点蚀性能，可用于海上风场的齿轮箱

#### 应用：

森佳 (SYN-GARD) ES 系列推荐用于极高温、低温、重负荷并要求可生物降解、无毒、环保的齿轮装置和应用，如风力发电、港口设备、工程机械、挖泥船、森林机械、海船、采矿、钻探、隧道工程等行业。



## 产品典型技术指标：

性能	方法	SYN-GARD ES 220	SYN-GARD ES 320
颜色	目测	清澈透明	清澈透明
密度, @ 15°C, 千克 / 升	ASTM D 1298	0.92	0.92
粘度, 40°C	ASTM D 445	216	312
粘度, 100°C	ASTM D 445	25.7	34.7
粘度指数	ASTM D 2270	149	156
闪点, °C	ASTM D 92	260	260
倾点, °C	ASTM D 97	-30	-27
锈蚀试验, 海水	ASTM D 665B	通过	通过
铜腐蚀, 100°C, 3 小时	ASTM D130	1b	1b
FZG 正齿轮试验 (A/8.3/90), 失效等级	DIN 51354	13+	13+
氧化安定性, DRY TOST, 小时	ASTM D943	>3000	>3000
生物降解率, %	OECD 301-B	>70	>70

本产品简介系据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化。用户应在其适用范围内使用本产品。

上海森帝润滑技术有限公司拥有以上所有版权。  
Sinnex Oil Co., Ltd.  
www.sinnexoil.com