

# SYNDUS SP

极压合成润滑油  
用于工业减速齿轮和轴承



## 应用

**SYNDUS SP** 是基于 PAO（聚 $\alpha$  烯烃）和酯制成的合成润滑剂，用于齿轮（ISO150 至 460 等级）和“长寿命”的轴承（ISO68 和 150 等级），在高温和低温下均可使用。

## 优势

- 增强的极压能力
- 出色的防锈和防腐蚀保护
- 较高且较稳定的自然粘度指数
- 优秀的抗氧化性，可延长换油的间隔时间，
- 卓越的反乳化性
- 防起泡特性
- 与矿物油混溶

## 性能

性能水平

AGMA 9005-E02  
NF ISO 6743-6 L-C KT  
DIN 51517 Part 3 CLP  
US STEEL 224

## 特征

特征	单位	方法	平均值				
ISO 等级	-	-	<b>68</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>
20° C 时的密度	千克/立方米	NFT 60-101	845	852	841	846	851
40° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NFT 60-100	67.5	145.8	234.9	300.7	417.9
100° C 时的运动粘度	平方毫米/秒	NFT 60-100	10.5	19	27.8	32.6	39.8
粘度指数	-	NFT 60-136	144	148	154	150	144
流点	°C	NFT 60-105	-45	-33	-33	-33	-30
闪点	°C	NFT 60-118	220	220	222	224	220

指示性的平均特征

ISO 220 等级的 **SYNDUS SP** 具有以下特性：

100° C 时 3 h 的铜腐蚀	NF M 07015	1b
起泡 (ml) 序列 I、II、III	NF T 60129	0/0
铁姆肯载荷 正常 (lb)	ASTM D 2782	65
四球测试：		
- 焊接负荷 (千克)	ASTM D 2783	250
- 压痕直径 mm	ASTM D 4172	0.3
FZG	DIN 51354 / 2	

## 健康安全与环境

必须按照有关废油排放的现行法规进行处置。

避免在恶劣天气时存放。

我们的技术部门随时为您提供必要的建议。