



油力特全合成高级工业齿轮和轴承油

产品说明:

油力特全合成高级工业齿轮和轴承油是由聚 α 烯烃和酯类全合成基础油和高性能的添加剂调配而成，具有出众的热稳定性，能在温度大幅度变化时保持油品粘度稳定，改善消泡性能和水解稳定性，提高防锈，防腐蚀和抗磨保护，与传统的矿物基础油相比，采用全合成基础油的油力特全合成高级工业齿轮和轴承油使用寿命更长。

油力特全合成高级工业齿轮和轴承油与其他矿物油相比，具有天然的高粘度指数（VI），在较低温度下具有较低的粘度，在较高温度下具有较高的粘度。具有天然的高粘度指数（VI）的油力特全合成高级工业齿轮和轴承油，可以在寒冷的地方使用；而在高温条件下，它又能保持的粘度，提供抗磨损保护。

优点 / 用途:

- 天然的高粘度指数，改善低温流动性，更低的操作温度
- 优异的抗磨损性能，低牵引系数，降低功耗
- 更好的高温抗氧化稳定性，延长润滑油寿命
- 改善消泡性能和水解稳定性，提高防锈，防腐蚀和抗磨保护

典型物性:

测量项目	测量方法	32	46	68	100	150
ISO 粘度等级	-					
比重 @ 15 °C	ASTM D 4052	0.851	0.855	0.858	0.861	0.865
闪点 (开口杯), °C	ASTM D 92	230	232	234	235	235
倾点, °C	ASTM D 97	-15	-48	-48	-45	-42
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	31.0	46.0	66.0	97.0	151
@ 100°C (cSt)	ASTM D 445	5.8	7.7	10.3	13.7	19.7
粘度指数	ASTM D 2270	133	136	144	144	145
色度	ASTM D 1500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

测量项目	测量方法	220	320	460	680	1000
ISO 粘度等级	-					
比重 @ 15 °C	ASTM D 4052	0.871	0.860	0.876	0.861	0.889
闪点 (开口杯), °C	ASTM D 92	235	245	255	265	267
倾点, °C	ASTM D 97	-42	-39	-39	-39	-33
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	222	321	456	678	995
@ 100°C (cSt)	ASTM D 445	25.8	35.2	47.4	63.5	78.2
粘度指数	ASTM D 2270	148	155	162	164	160
色度	ASTM D 1500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0

规格、认证及推荐:

- U.S. Steel 224
- David Brown S1.53.101
- Cincinnati EP gear oils
- AGMA 9005-E02
- DIN 51517 part 3: 2004-01
- ISO 12925-1 CKC/ D