



油力特 UNIGEAR SP 工业用齿轮油

产品说明:

油力特 UNIGEAR SP 是一种极压、重载负荷的优质工业齿轮油，适用于各种工业设备的齿轮系统。油力特 UNIGEAR SP 工业齿轮油由高品质的基础油和技术先进的添加剂配制而成，旨在各种粘度范围内及苛刻的条件下提供优异的抗极压性能。油力特 UNIGEAR SP 工业齿轮油的 ISO 粘度等级为 68、100、150、220、320 和 460。

油力特 UNIGEAR SP 工业齿轮油提供最大程度的抗磨损和抗极压保护。它具有出色的抗氧化性能和防锈防腐性能，有助于减少油泥和沉积物的形成，并为变速箱提供最佳的热稳定性。这些高性能也同时延长使用寿命。

优点 / 用途:

- ▣ 极好的水分分离特性以确保良好的润滑性能。
- ▣ 提供极佳的齿轮清洁度。
- ▣ 出色的抗磨性能和极压保护。
- ▣ 优异的热稳定性。
- ▣ 降低维护成本。

典型物性:

测量项目	测量方法	68	100	150	220	320	460
ISO 粘度等级	-	68	100	150	220	320	460
比重 @ 15 °C	ASTM D 4052	0.866	0.869	0.879	0.889	0.897	0.904
闪点 (开口杯), °C	ASTM D 92	230	240	238	240	242	258
倾点, °C	ASTM D 97	-18	-24	-15	-12	-9	-6
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D 445	68.3	100.6	151	226.4	333	480
@ 100°C (cSt)	ASTM D 445	9.13	11.9	14.8	19.5	24.6	30.4
粘度指数	ASTM D 2270	109	108	100	98	95	92
色度	ASTM D 1500	1.0	<1.5	<2.0	<2.5	<3.0	<3.5

规格、认证及推荐:

- AGMA 9005-F16 AS
- David Brown S1.53.101 Type M, A & E
- DIN 51517 Part 1, 2 & 3
- Fives Cincinnati EP Gear Oils
- GM LS 2 EP Gear Oil
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- U.S. Steel 224

Product Data Sheet