

Gulf EP Lubricant SY



Серія синтетичних редукторних олив найвищої якості, що забезпечують дуже високі протизношувальні і протизадирні властивості в жорстких умовах експлуатації, включаючи ударні навантаження, високі температури та тиск. Виготовляються на основі полі-альфа-олефінових (ПАТ) синтетичних базових рідин, які мають виняткову стійкість до окислення і термічної деградації, а також, хорошу низькотемпературну плинність. Високий індекс в'язкості базових рідин в поєднанні з ретельно підібраним високотехнологічним пакетом присадок, забезпечує прекрасний захист від задирів і мікропідтігів в широкому діапазоні робочих температур.

Особливості і переваги

- Чудові протизадирні і антикорозійні властивості забезпечують відмінний захист від пошкоджень і зношування, що сприяє збільшенню терміну служби обладнання
- Високий індекс в'язкості базових рідин і хороша низькотемпературна плинність забезпечує надійне змащування компонентів в широкому температурному діапазоні
- Покращена термоокислювальна стабільність перешкоджає передчасній деградації оливи та утворенню шламових відкладень і забезпечує більш тривалі інтервали заміни оливи
- Оливи цієї серії відрізняються поліпшеними антикорозійними і деемульгуючими властивостями, стійкістю до піноутворення і збереженням основних характеристик при високих робочих температурах і в присутності води
- Сумісні з широким спектром матеріалів прокладок, сальників і герметиків

Застосування

- Промислові редуктори, які працюють у важких умовах, таких як: високий тиск, високі навантаження, екстремальні робочі температури і великий сезонний перепад температур навколишнього середовища
- Закриті промислові редуктори, підшипники і циркуляційні системи, які працюють при високих температурах

Типові характеристики

Gulf EP Lubricant SY (ISO VG)	100	150	220	320	460
Щільність при 15°C, кг/л (ASTM D1298)	0.849	0.851	0.857	0.859	0.860
Кінематична в'язкість при 40°C, мм ² /с (ASTM D445)	100.2	150.8	223.4	326.5	462.7
Індекс в'язкості (ASTM D2270)	155	158	148	153	159
Температура спалаху, °C (ASTM D92)	242	246	249	252	252
Температура застигання, °C (ASTM D97)	-42	-39	-42	-39	-39
FZG A/8.3/90: навантаж. руйнування (DIN 51354-2)	>12	>12	>12	>12	>12
Корозійний тест (ASTM D665A/B)	+	+	+	+	+
Корозія міді (ASTM D130)	1a	1a	1a	1a	1a
Тест на водовідділення при 54°C (ASTM D1401)	+	+	+	+	+

Стандарти та допуски

Відповідає вимогам:

ISO 12925-1 CKD;

DIN 51517 часть 3 - CLP;

AGMA 9005-E02 - оливи для систем з високим тиском;

David Brown S1.53 101 (E – оливи для систем з високим тиском);

US Steel вимоги № 224 – протизношувальні редукторні оливи, які не містять свинцю

Офіційно схвалено: Siemens Revision 13 for Flender Gear units