

INDAGEAR SYN P

Описание

Серия синтетических индустриальных редукторных масел на основе полиальфаолефинов (ПАО). Обеспечивает значительно увеличенные интервалы замены, устойчивость к микропиттингу, устойчивость к окислению при повышенных температурах, отличную защиту при высоких нагрузках.

Применение

Серия редукторных масел INDAGEAR SYN P предназначена для использования в промышленных и судовых редукторах и циркуляционных системах (системах смазки), работающих в широком температурном диапазоне и экстремальных условиях эксплуатации. Рекомендуется для зубчатых передач ветровых турбин (ветрогенераторов).

Эксплуатационные свойства

- Превосходная защита от износа и уменьшение трения. Отличная окислительная и термическая стабильность.
- Увеличенные сервисные интервалы.
- Отличное водоотделение и совместимость с уплотнителями.
- Защита от ржавчины и коррозии.
- Стойкость к микропиттингу.
- Высокая устойчивость к сдвигу.
- Отличные низкотемпературные свойства.

Спецификации, одобрения и рекомендации

DIN 51517-part III CLP-HC, ISO 6743-6 и ISO 12925-1 Type CKC / CKD /CKE, AGMA 250.4-E02, AGMA 9005 / E02: EP, US STEEL 224, FLENDER (gear units), DAVID BROWN S1 53.101, Turbine Gear Boxes: Gamesa, Dong Fang, Dalian & Sinovel.

Типичные физико-химические характеристики

	ASTM	68	150	220	320	460	680
Относительная плотность (кг/л)	D 1298	0,825	0,833	0,847	0,855	0,868	0,870
Кинематическая вязкость при 40°C (сСт)	D 445	68	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость при 100°C (сСт)	D 445	11	20,5	27,5	37	50	65
Индекс вязкости	D 2270	155	160	160	165	170	168
Коррозия меди	D 130	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Температура вспышки (°C) мин.	D 92	235	250	270	275	285	290
Температура застывания (°C)	D 97	-45	-45	-42	-42	-39	-33
FZG gear scuffing test - тест на истирание	ISO 14365-1	12	12	13	13+	13+	13+
FAG FE8 Bearing Wear Test 7.5/80-80 - тест на износ подшипников	DIN 51819-3	2	2	2	2	2	2
TOST- тест на устойчивость к окислению турбинного масла	D 943	10000+	10000+	10000+	10000+	10000+	10000+

Приведенные выше значения являются типичными. При дальнейшем производстве возможны небольшие отклонения.

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

При надлежащем использовании смазочного материала в рекомендуемых областях, а также при соблюдении правил личной и промышленной гигиены, продукт не представляет угрозы для здоровья и окружающей среды. Использованные смазочные материалы должны быть переработаны (утилизированы) в соответствии с действующим законодательством и размещены в утвержденных пунктах сбора. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы. Всегда следуйте инструкциям паспорта безопасности (MSDS).

Смазочные материалы SLIDER разрабатываются, производятся и распространяются в соответствии с Сертифицированной Системой Менеджмента, соответствующей требованиям ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001. Дата выпуска TDS: Май 2020 года.