STRUB WT Gear 220-320 OAP

№ артикула 31982, № артикула 31983

Полностью синтетическое редукторное масло высокого давления для передаточных механизмов ветроэнергетических установок

Применение

Для всех крупных и малых редукторов в передаточных устройствах ветроэнергетических установок, работающих при высоких нагрузках и колебаниях температур. Отвечает требованиям Flender, David Brown, GE wind turbines, Gamesa и др.

Обеспечивает идеальную защиту и длительный срок эксплуатации жидкого масла в суровых условиях.

Разработан специально для защиты от «серых пятен» на зубьях шестерни в современных закаленных передаточных механизмах под воздействием низких и высоких температур.

Спецификации/ Промышленные стандарты

DIN: 51517 часть 3; Смазки CLP	**Спецификации соответствуют области применения ветряных турбин**
AGMA 9005-E2 (EP)	рабочие хар-ки Gear 220 PAO + Gear 320 PAO по DIN 51517, ч. III
ISO 12925-1 тип CKD	результаты работы Gear PAO согласно тестов Freudenberg на статическое и динамическое уплотнение
US. Steel 224	Gear 220 PAO + Gear 320 PAO, испытания Flender Foam и FZG
David Brown S1.53.101, тип E	результаты точечного выкрашивания Gear 220 PAO + Gear 320 PAO
Cicinnati Machine P-74	результаты исследования на совместимость Gear 220 PAO + Gear 320 PAO
Flender/Winergy, Eichhoff, Brook Hansen	результаты исследования FAG на износ подшипника для Gear 220 PAO + Gear 320 PAO
Jahnel-Kestermann, Lohmann & Stolterfoht Moventas	исследование на соответствие стандарту для ветряных турбин

Важные характеристики

- Отличные показатели при низких и высоких температурах (высокий индекс вязкости)
- Высокая несущая способность, снижает трение (точечное выкрашивание) в передаточных механизмах и подшипниках, высокая окислительная стабильность, что увеличивает срок службы механизмов, а также обеспечивает очень хорошую защиту от коррозии стали и желтых металлов
- Хорошо переносит герметизацию, увеличенный срок службы масла
- Обладает очень низким коэффициентом трения, т.о., снижается потребление энергии и передаточный механизм может работать при низких температурах
- Отличная деэмульгирующая способность
- Не происходит закупорки фильтра даже при наличии воды
- Можно смешивать с минеральными редукторными маслами.

Технические данные

данные	показатели	Ед.измер.	ISO VG 220	ISO VG 320
Плотность при 20°C	DIN 51757	г/мл	0,860	0,861
Вязкость при 40°C	DIN 51562	мм²/с	219,4	325,7
Вязкость при 100°C	DIN 51562	мм²/с	25,7	35,0
Индекс вязкости	DIN ISO 2909		149	152
Температура вспышки °C	DIN ISO 2592		>250	>250
Температура застывания °C	DIN ISO 3016		-38	-35
Тест FZG A/8.3/90	DIN 51534	уровень нагрузки	>14	>14
Защита от коррозии	ASTM D665 A/B		Тест пройден	Тест пройден
Устойчивость к появлению пятен после FVA-54		GFT Class	высокая	высокая

Перевозка	ADR/SDR	Не опасен
Утилизация	LVA VeVa/EAK:	13 02 06

Предоставленные данные являются типовыми . Strub + Co. AG не несет ответственность за вред, причиненный вследствие нецелевого использования. Характеристики продукции отвечают промышленным стандартам и технологическим допускам. Данная информация не имеет юридической силы. Наша продукция постоянно совершенствуется, т.о. Strub + Co AG оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного уведомления.