Gazpromneft Reductor F Synth - 150, 220, 320, 460

Редукторы

Превосходные противозадирные свойства

Высокая термоокислительная стабильность

Высокие деэмульгирующие свойства

Стабильность к пенообразованию

Синтетические масла

Gazpromneft Reductor F Synth – серия редукторных масел, разработанная для применения в современных промышленных редукторах, работающих в тяжелых условиях эксплуатации, в том числе Flender (Rev.16). Использование синтетических компонентов позволяет эксплуатировать Gazpromneft Reductor F Synth как при отрицательных, так и при высоких положительных температурах с увеличенным интервалом замены (в сравнении с маслами на минеральной основе). Масла обеспечивают высокую чистоту рабочих поверхностей редукторов, отличные деэмульгирующие и противопенные свойства.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Отличные вязкостно-температурные характеристики → сохранение прочной масляной пленки при высоких температурах и стабильная прокачиваемость при низких температурах снижают износ зубьев шестерней → максимизация срока службы редукторов и возможность применения в расширенном диапазоне температур
- Высокая стабильность против окисления → сохранение эксплуатационных характеристик на всем интервале замены → увеличение интервала замены и снижение расходов на смазочный материал
- Снижение потерь энергии на трение → использование синтетических базовых компонентов позволяет увеличить КПД редуктора при более эффективном жидкостном трении → уменьшение потребления электроэнергии
- Высокие противозадирные свойства → надежная защита от изнашивания, питтинга и задира зубьев шестерней → минимизация затрат на дополнительное обслуживание
- Стабильность к образованию пены → масло не образует пены (Flender foam test) и сохраняет все свои эксплуатационные характеристики → возможность работы при высоких скоростях вращения
- Совместимость с материалами уплотнений → отсутствие негативного воздействия на эластомеры (Compatibility with elastomer shaft seals) и внутренние поверхности редукторов (Compatibility with internal coating) → снижение потребления дополнительных запчастей

Применение

- Современные промышленные редукторы, эксплуатируемые на предприятиях горнодобывающей, машиностроительной, металлургической, энергетической, строительной, нефтяной и других видов промышленности.
- Редукторы с прямо- и косозубыми цилиндрическими, коническими, шевронными, планетарными передачами.
- Промышленные редукторы с системами циркуляционной смазки или смазки разбрызгиванием, где требуется применение смазочных материалов с одобрением Flender.
- Согласно требованиям спецификации Flender (Rev.16) гарантированный срок службы смазочного материала составляет 20000 рабочих часов или 4 года.

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс:+7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 07/2020

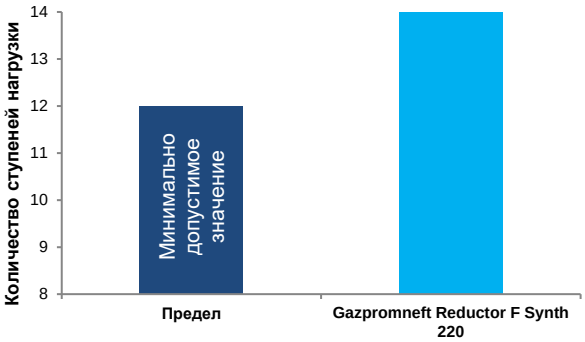
Одобрения/спецификации*	Класс вязкости по ISO			
	150	220	320	460
Flender Rev.16 номер лицензии No. A-GPA-20180822	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
AGMA 9005-E02	✓	✓	✓	✓
DIN 51517 Part 3	✓	✓	✓	✓

*✓✓- одобрено, ✓- спецификация

Типичные физико-химические характеристики

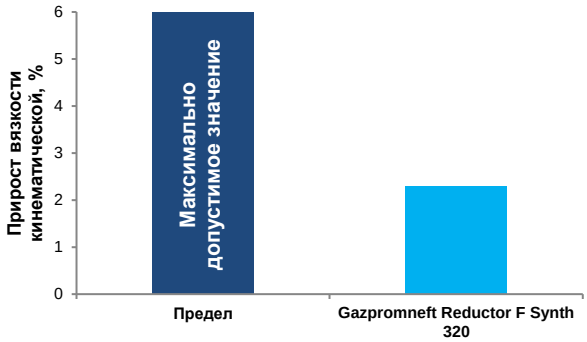
Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO			
		150	220	320	460
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм^2/с	ASTM D 445	150	220	320	460
при 100 °С, мм^2/с	ASTM D 445	20,5	27,9	37,5	49,3
Индекс вязкости	ASTM D 2270	159	164	167	168
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	232	235	238	242
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-38	-37	-35	-34
Плотность при 15 °С, кг/м^3	ASTM D 4052	877	884	889	898
FZG A/8.3/90, ступеней нагружения	DIN ISO 14635-1	>14			
FZG A/16.6/90, ступеней нагружения	DIN ISO 14635-1	>12			

Противозадирные свойства*



Высокая несущая способность масел Gazpromneft Reductor F Synth позволяет надежно работать оборудованию при очень высоких нагрузках.

Стабильность против окисления**



Высокая стойкость против окисления масел Gazpromneft Reductor F Synth обеспечивает стабильность эксплуатационных характеристик на всем интервале замены.

*Тест FZG A/8.3/90; **Тест S-200 Oxidation (312ч. При 121 ^{0}С)

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001 ISO 14001 ISO/TS 16949 OHSAS 18001

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс:+7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru. 07/2020