

# Gazpromneft Reductor F Synth

Серия высокоэффективных синтетических редукторных масел

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**Gazpromneft Reductor F Synth** – серия высокоэффективных синтетических редукторных масел, обеспечивающих высокие эксплуатационные характеристики. Разработаны на основе синтетических базовых масел с использованием высокоэффективного пакета присадок. Обладают улучшенными низкотемпературными свойствами и отличными смазывающими, дезмульгирующими, антипенными, противозадирными свойствами. Редукторные масла предназначены для уменьшения трения соприкасающихся поверхностей, отвода тепла и продуктов износа от трущихся поверхностей шестерен и подшипников. Обеспечивают защиту от задира, износа, ржавления и выкрашивания рабочих поверхностей зубчатых передач, тем самым увеличивают срок службы и гарантируют бесперебойную работу редукторов, эксплуатируемых в широком диапазоне нагрузок и температур. Выполняют роль уплотнителя, препятствующего попаданию внутрь редуктора пыли и влаги.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Масла серии **Gazpromneft Reductor F Synth** разработаны специально для высоконагруженных редукторов, эксплуатируемых как при положительных, так и при отрицательных температурах, с увеличенным сроком службы. Также могут применяться в редукторах ветровых турбин.

**Gazpromneft Reductor F Synth – 150, 220, 320, 460** используются для смазывания подшипников и закрытых зубчатых передач в самых тяжелых условиях эксплуатации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ■ Отличные противоизносные и противозадирные свойства.

Масла обладают отличными противоизносными, противозадирными свойствами и устойчивостью к микропиттингу, это позволяет продлить ресурс работы оборудования даже в условиях высоких ударных нагрузок, что подтверждается успешными результатами испытаний теста FZG. Эти свойства позволяют значительно увеличить срок службы шестерён и подшипников по сравнению с использованием минеральных масел.

### ■ Хорошие вязкостно-температурные свойства

Благодаря высокому индексу вязкости и улучшенным низкотемпературным характеристикам масла серии **Gazpromneft Reductor F Synth** гарантируют отличное смазывание при низких пусковых температурах и стабильность масляной пленки при эксплуатации оборудования в условиях высоких температур.

### ■ Высокие антипенные свойства.

Масла серии **Gazpromneft Reductor F Synth** обладают отличными антипенными свойствами, что предотвращает падение несущей способности масла, а также препятствует ускоренному окислению масла.

#### ■ Термоокислительная стабильность

За счет применения высококачественных синтетических масел и эффективно подобранного пакета присадок обеспечивается стабильность масел к окислению даже при работе в условиях высоких температур, благодаря чему обеспечиваются необходимые эксплуатационные характеристики в течение всего срока службы смазочного материала.

#### ■ Защита от коррозии

Масла серии Gazpromneft Reductor F Synth обеспечивают отличную защиту от коррозии, предохраняя поверхности деталей оборудования от ржавления, даже в периоды простоя оборудования.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

**Масла серии Gazpromneft Reductor F Synth одобрены:**

Flender Eev.15 номер лицензии №А-GPA36-20160617 (ISO 320, ISO 460)

**Масла серии Gazpromneft Reductor F Synth соответствуют требованиям спецификации:**

DIN 51517 Part 3 (CLP), AGMA 9005-E02

## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Gazpromneft Reductor F Synth</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>
Класс вязкости по ISO	150	220	320	460
Вязкость кинематическая при 40 <sup>0</sup> С, мм <sup>2</sup> /с	150	220	320	460
при 100 <sup>0</sup> С, мм <sup>2</sup> /с	20,3	27,6	37,9	48,9
Индекс вязкости	159	163	166	168
Температура вспышки в открытом тигле, <sup>0</sup> С	228	235	238	240
Температура застывания, <sup>0</sup> С	-38	-37	-35	-34
FZG A/8,3/90 (по DIN ISO 14635-1), stage	>14	>14	>14	>14

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла серии Gazpromneft Reductor F Synth не оказывают неблагоприятного воздействия на здоровье людей. Масла относятся к 4 классу опасности, при образовании масляного тумана - к 3 классу опасности (по ГОСТ 12.1.007). Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Продукт не должен применяться в тех областях, для которых он не предназначен. Масла редуторные относятся к горючим жидкостям, температура вспышки не ниже 210<sup>0</sup>С (по ГОСТ 12.1.044). При утилизации соблюдайте меры по охране окружающей среды. Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.

Выпускаются ООО «Газпромнефть-СМ», Россия, 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 125А по СТО 84035624-194-2015.

Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

е-mail: [Techservice@gazprom-neft.ru](mailto:Techservice@gazprom-neft.ru)

Вышеуказанные данные являются типичными для продуктов, полученных в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия. Информация является справочной, может быть изменена без уведомления.

30.06.2016 г.

