



## **Gazpromneft Reductor F Synth 460**



Отлична стабилност срещу окисление



Отлични противозадирни свойства



Синтетично масло



Отлични деемулгиращи свойства



Редуктори



Стабилност към пенообразуване

Gazpromneft Reductor F Synth – серия редукторни масла, разработена за приложение в съвременни промишлени редуктори, работещи в тежки експлоатационни условия, в това число Fiendwr (Rev.15). Използването на синтетични компоненти позволява употребата на Gazpromneft Reductor F Synth както при отрицателни, така и при високи положителни температури с увеличен интервал между две смени (в сравнение с маслата на минерална основа). Маслата осигуряват отлична чистота на работните повърхности на редукторите, отлични деемулгиращи и противопенни свойства.

### **Описание**

Gazpromneft Reductor F Synth-460 е редукторно масло, разработено за използване в съвременни промишлени предавателни кутии, работещи в тежки условия, включително Flender (Rev.15). Използването на синтетични компоненти позволява на Gazpromneft Reductor F Synth-460 да се използва както при отрицателни, така и при високи положителни температури с удължен интервал на смяна (в сравнение с минерални масла). Маслото осигурява висока чистота на работните повърхности на редукторите, отлични деемулгиращи и антипенообразни свойства. Маслото осигурява висока чистота на работните повърхности на редукторите, отлични деемулгиращи и антипенообразни свойства.

### **Предимства**

- Отлични вискозитетно-температурни характеристики – съхранение на стабилен маслен филм при високи температури и стабилна течливост при ниски температури, което понижава износването на зъбците на зъбчатите колела – максимално удължаване срока на годност на редукторите и възможност за приложение в широк диапазон на работните температури.
- Висока устойчивост на окисляване – съхраняване на експлоатационните характеристики през целия срок на ползване преди следващата смяна – увеличаване интервала между две смени и намаляване разходите на смазочен материал.
- Намаляване загубите на енергия при триене – използването на синтетични базови компоненти позволява да се увеличи КПД на редуктора при по-ефективно течно триене – намаляване потреблението на електроенергия.
- Високи противозадирни свойства – надежда защита от износване, хлътване и задиране зъбците на зъбчатите колела – минимални загуби за допълнително обслужване.
- Стабилност към образуването на пяна – маслото не образува пяна (Flender foam test) и запазва всички свои експлоатационни характеристики – възможност за работа при високи скорости на оборотите.
- Съвместимост с материалите на уплътнение – отсъствие на негативно въздействие на еластомерите (Compatibility with elastomer shaft seals) и вътрешните повърхности на редукторите (Compatibility with internal coating) – намаляване употребата на допълнителни резервни части.

## Приложение

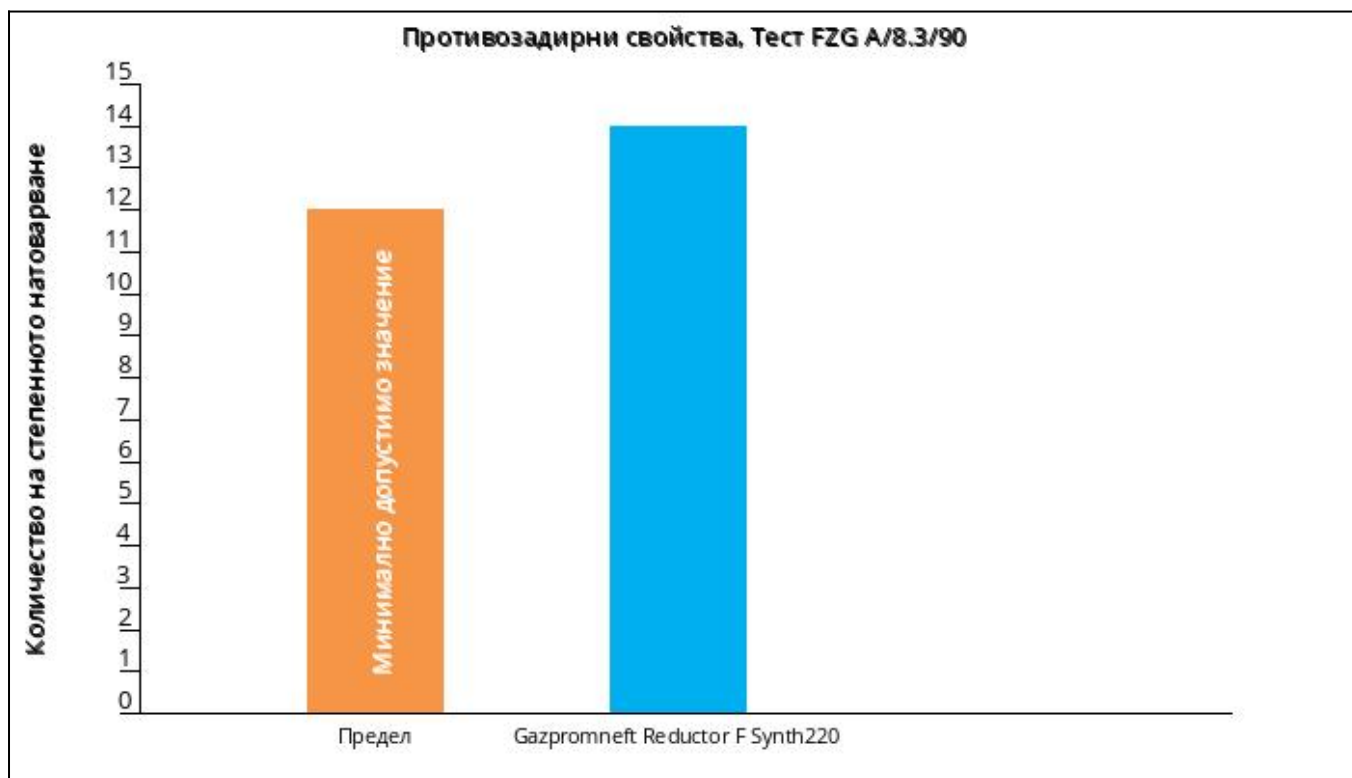
- Съвременните промишлени редуктори, употребявани в предприятията на минната, машиностроителна, металургична, енергетична, строителна, нефтена и друг вид промишленост.
- Редуктори с прави и спираловидни цилиндрични, конични, шевронни, планетарни зъбни колела.
- Промислените редуктори с циркулационни смазочни системи или смазочно разпръскване, където се изисква използване на смазочни материали с одобрението Flender.
- Съгласно изискванията на спецификацията Flender (Rev.16) гаранционният срок на смазочния материал е 20000 работни часа или 4 години.

## Физико-химически характеристики

Показател	Метод	Gazpromneft Reductor F Synth 460
Кинематичен вискозитет при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445 ASTM D 445	20.3 460
Пламна температура в отворен тигел, °С	ASTM D 92	228
Температура на течливост, °С	ГОСТ 20287	- 38
Плътност при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	877
Вискозитетен индекс	ASTM D 2270	159
Степени на натоварване FZG A/8.3/90 FZG A/16.6/90	DIN ISO 14635-1 DIN ISO 14635-1	>14 >12

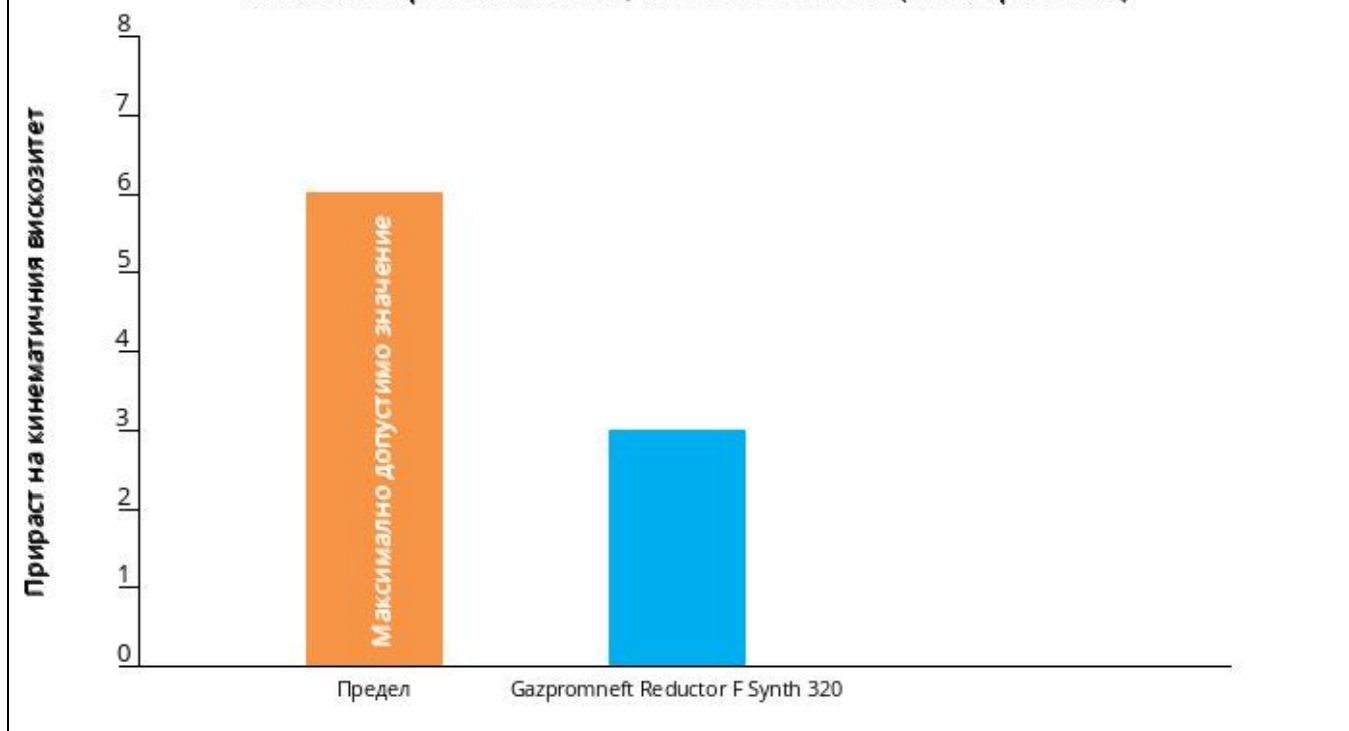
### Спецификации

- DIN 51517 Part 3
- DIN 51517 Part 3
- Flender Rev.1 5 номер лицензии No. A-GP A-20160617
- AGMA 9005-E02



Високата носеща способност на маслата на Gazpromneft Reductor F Synth позволява надеждна работа на оборудването при много големи натоварвания.

### Стабилност против окисление, Тест S-200 Oxidation (312ч. При 121 0C)



Високата устойчивост срещу окисляване на маслото Gazpromneft Reductor F Synth осигурява стабилна работа през целия интервал на подмяна.

## Системата за мениджмънт на компанията е сертифицирана в съответствие с международните стандарти

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ООО „Газпромнефт – смазочни материали“  
117218, гр. Москва, ул.  
Кржижановски, 14/3, Блок А  
Тел: +7 (495) 642-99-69  
Факс: +7 (495) 921-48-63

Горепредставените данни са типични за произвежданата продукция към настоящия момент. Във връзка с непрекъснати изследвания и разработки информацията, предоставена в документа може да бъде променена.  
Информация за безопасното използване на продукта се съдържа в Информационния лист за безопасност. По-подробна информация може да получите от техническите специалисти на компанията.  
Имейл: [service@maslagaz.com](mailto:service@maslagaz.com) 01/2018