

|   |   |
|---|---|
| <b>SYN-setral-GEAR/PGM 460</b>  | N. 60695  |
| Полностью синтетическое, высокоэффективное редукторное масло на основе полиалкиленгликоля | Фасовка:<br>Канистра 20 кг<br>Бочка 200 кг<br>Танк 1000 кг<br>Другая фасовка по запросу |

### Применение

Для смазки высоконагруженных редукторов работающих в условиях высоких температур и нагрузок, цилиндрических зубчатых колес, планетарных и червячных передач.

### Преимущества

Не смешивается с водой  
Высокая несущая способность  
Отличная защита от коррозии  
Очень хорошая устойчивость к сдвигу  
Низкие показатели трения, высокая защита от износа  
Очень хорошие вязкостно-температурные характеристики  
Устойчивость к старению и окислению  
Низкое пенообразование

### Метод использования

При переходе на полигликолевую основу очистите систему и промойте ее этим продуктом серия SYN-setral-GEAR / PG.  
Также проверьте совместимость SYN-setral-GEAR / PG для использованных уплотнений и покрытия.  
Обратитесь к инструкциям производителей редукторов.  
При переходе с масел на основе полигликолей на серию SYN-setral-GEAR PG должна быть проверена совместимость. Рекомендуется очистить систему и промывать с SYN-setral-GEAR PG перед сменой. Совместимость с эластомерами, лаками и покрытиями также следует проверять перед переходом с минерального масла на полигликоли. Пожалуйста, ознакомьтесь с рекомендациями подшипников и передач производителя.  
**Не смешивается с минеральными маслами, эстерами и ПАО.**  
Минимальный срок годности в оригинальных герметичных контейнерах, хранящихся в прохладном и сухом месте (без прямых солнечных лучей) около 3 лет.

## Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения SYN-setral-GEAR/PGM 460 не представляет угрозы для здоровья и опасности окружающей среды.

## Технические характеристики

|                                   |                  |                    |                 |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Цвет                              | Оранжево-желтый  |                    | DIN ISO 2049    |
| База                              | ПАГ              |                    |                 |
| Плотность при 15°C                | 1.03             | г/см <sup>3</sup>  | DIN ISO 51757   |
| Вязкость кинематическая при 40°C  | 460              | мм <sup>2</sup> /с | DIN 51562       |
| Вязкость кинематическая при 100°C | 63               | мм <sup>2</sup> /с | DIN 51562       |
| Индекс вязкости                   | 215              |                    | DIN ISO 2909    |
| Температура вспышки               | 235              | °C                 | DIN EN ISO2592  |
| Температура застывания            | -30              | °C                 | DIN ISO 3016    |
| Коррозия на меди                  | 0-1              |                    | DIN EN ISO 2160 |
| Нагрузка сваривания на ЧШМ        | 4000             | Н                  | DIN 51350-4     |
| Диаметр износа 150 кг/1 мин       | 0.7              | мм                 | DIN 51350       |
| FZG test A/8,3/90                 | > 14             |                    | ISO 14635       |
| FZG test A/16,6/90                | > 12             |                    | ISO 14635       |
| Температура применения            | от - 25 до + 180 | °C                 |                 |

Setral (Россия)  
117279, Москва  
Профсоюзная, 93а  
Телефон: +7 (499) 277-15-77  
Email: [info@setral.ru](mailto:info@setral.ru)  
07/05/2019

Setral Chemie GmbH  
Salzsteinstrasse 4  
D-82402 Seeshaupt  
Telefon: +49 (0) 88 01 97 10  
Telefax: +49 (0) 88 01 97 30  
Email: [info@setral.net](mailto:info@setral.net)

Все указанные характеристики являются типичными для данной продукции. Приведенные выше данные могут изменяться в соответствии со спецификацией производителя в сторону улучшений без предварительного уведомления. Другие применения, кроме указанных выше, не гарантируют безопасность и эффективность. Эта версия заменяет все предыдущие версии.