



# PHI OIL SafetyGear WS 680

СИНТЕТИЧЕСКОЕ РЕДУКТОРНОЕ МАСЛО НА ОСНОВЕ ПАГ

DIN 51517-3: CLP-PG 680

PHI OIL GmbH  
Unterechingerstraße 2  
A-5113 St. Georgen bei Salzburg  
Tel +43 (6272) 20 121-0  
Fax +43 (6272) 20 121-21  
E-Mail office@phi-oil.com  
www.phi-oil.com

PHI OIL SafetyGear WS 680 — современное синтетическое промышленное редукторное масло на водорастворимой полиалкиленгликолевой (ПАГ) основе. В отличие от жидкостей на основе минеральных или полусинтетических масел, жидкость на основе ПАГ не изменяет химический состав и сохраняет стабильную вязкость в условиях повышенных температур и непрерывной эксплуатации. Интервал замены жидкости на основе ПАГ может быть значительно увеличен даже по сравнению с синтетическими маслами на основе ПАО или сложных эфиров.

## Преимущества

- Очень низкий коэффициент трения и исключительная стойкость смазывающей пленки
- Высокий и стабильный индекс вязкости на протяжении всего срока службы
- Значительное увеличение производительности оборудования с зубчатыми передачами: повышение энергоэффективности благодаря снижению коэффициента трения
- Отличные низкотемпературные свойства
- Исключительная стабильность при высоких температурах
- Высокая устойчивость к питтингу
- Уникальная защита от окисления, коррозии и пенообразования
- Увеличенный срок службы и, соответственно, более длительные интервалы замены масла
- Совместимость с любыми уплотнительными материалами

## Применение

PHI OIL SafetyGear WS 680 специально разработано для смазывания тяжело нагруженных зубчатых передач и подшипников, работающих в условиях очень высоких температур. Благодаря возможности значительно более длительных интервалов замены масла и существенной экономии энергии, этот продукт также подходит для расширенного промышленного использования.

PHI OIL SafetyGear WS 680 подходит для применения в стандартных и коронных шестернях, шестернях планетарной передачи, червячных редукторов и редукторов другого типа.

PHI OIL SafetyGear WS 680 не совместимо с эфирами, минеральными и синтетическими маслами.

## Спецификации и допуски

DIN 51517-3: CLP-PG 680

*passionate about performance*

Мы гарантируем, что качество продукта соответствует заявленным характеристикам. Один образец продукта хранится у производителя, чтобы иметь возможность в любое время подтвердить стабильность качества. При выпуске производитель застраховал продукт от повреждений. Мы оставляем за собой право вносить изменения в продукт для улучшения качества. Производитель сертифицирован по ISO 9001. Несмотря на то, что это описание было составлено с особой тщательностью в указанную дату, производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неполноты и (или) ошибок в описании, особенно если они являются результатом очевидных типографских ошибок. Условия поставки поставщика распространяются на все поставки продукции. В частности, в отношении критически важных вопросов по применению читателю рекомендуется сделать окончательный выбор после консультации с поставщиком.

Версия от 15.06.2023

# PHI OIL SafetyGear WS 680

СИНТЕТИЧЕСКОЕ РЕДУКТОРНОЕ МАСЛО



## Физико-химические свойства

Плотность при 20 °С кг/м <sup>3</sup>	1 067	Температура потери текучести °С	-33
Вязкость при 40 °С мм <sup>2</sup> /с	680	Температура вспышки °С	>280
Вязкость при 100 °С мм <sup>2</sup> /с	112	Испытание на вспениваемость	20/0; 0/0; 0/0
Индекс вязкости	264	Щелочное число (TAN)	мгКОН/г 0,3

*passionate about performance*

Мы гарантируем, что качество продукта соответствует заявленным характеристикам. Один образец продукта хранится у производителя, чтобы иметь возможность в любое время подтвердить стабильность качества. При выпуске производитель застраховал продукт от повреждений. Мы оставляем за собой право вносить изменения в продукт для улучшения качества. Производитель сертифицирован по ISO 9001. Несмотря на то, что это описание было составлено с особой тщательностью в указанную дату, производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате неполноты и (или) ошибок в описании, особенно если они являются результатом очевидных типографских ошибок. Условия поставки поставщика распространяются на все поставки продукции. В частности, в отношении критически важных вопросов по применению читателю рекомендуется сделать окончательный выбор после консультации с поставщиком.

Версия от 15.06.2023