



# Swd Rheinol IMPULSOR CLP ISO VG 32,46,68,100,150,220,320,460 und 680

## Масло редукторное

### Описание:

**Swd Rheinol Impulsor CLP** - это масла высшего качества с противозадирными свойствами, не содержащие свинца, разработанные специально для смазывания тяжело нагруженных промышленных зубчатых передач. Их высокая несущая способность и антифрикционные характеристики позволяют успешно использовать их в промышленных трансмиссиях и узлах и механизмах. Разработаны на основе глубокоочищенных базовых масел с высоким индексом вязкости и содержат специальную серофосфорсодержащую присадку для придания противозадирных свойств, существенно превышающих показатели масел с присадками на основе свинца. Отличается высокими деэмульгирующими свойствами. Вода может быть легко удалена из системы смазки. Вода существенно повышает поверхностную усталость компонентов шестерен и подшипников, а также вызывает коррозию на внутренних поверхностях стальных деталей. Если обводнения не удается избежать, воду следует удалять как можно быстрее.

### Применение:

Применяется в высоконагруженных промышленных редукторах, коробках передач с прямозубым, косозубым, коническим и червячным зацеплением, разбрызгиванием и под давлением, трансмиссиях со стальными шестернями, в промышленных шестеренных приводах, требующих применения масел с противозадирными свойствами, а также в подшипниках и циркуляционных системах.

Основные преимущества:

- отличные несущая способность и антифрикционные свойства
- исключительная устойчивость к окислению и термостабильность
- эффективное ингибирование коррозии
- не содержат свинца
- широкий диапазон классов вязкости
- сопротивляемость микропиттингу
- высокие показатели по водоотделению

### Спецификации:

DIN 51 517 Teil 3 CLP, US STEEL 224; Cincinnati Milacron P-35; P-59; P-63; P-74; P-77 AGMA 250.04;  
SEB 181.226; David Brown ET 33/80, Thyssen Norm TH-N 256142;

### Типичные характеристики:

Swd Rheinol IMPULSOR CLP	Ед.изм.	Показатели									Стандарт/метод
Класс вязкости по ISO-VG		32	46	68	100	150	220	320	460	680	DIN 51 519
Плотность при 15°C	кг/м³	861	881	886	892	896	899	902	904	992	DIN 51 757
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	32	46	68	99	151	222	319	455	675	DIN 51 562
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	5,7	6,8	8,6	11,3	15	19,4	24,6	31,9	38	DIN 51 562
Температура застывания	°C	-27	-24	-21	-21	-18	-15	-15	-15	-12	DIN ISO 3016
Температура вспышки	°C	220	220	238	240	240	244	250	252	270	DIN ISO 2592
FZG-Тест (A/8,3/90 & 16,6/120), ступень отказа		>= 12									DIN 51 354 T.2

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

### Меры по безопасному использованию продукта:

Указанный продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Рекомендации по правильному обращению с продуктом приведены в "Паспорте безопасности", который предоставляется по запросу ответственным за продажи. Данный продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Rheinischer Schmierstoffvertrieb GmbH

Шлютерсхоф, 28

47059 Дуйсбург, Германия