



# Смазка SINTEC ШРУС-4

Семейство многофункциональных водостойких пластичных смазок с высокими эксплуатационными характеристиками

## Описание

Смазка Sintec ШРУС-4 изготавливается путем загущения смеси высококачественных нефтяных масел литиевым мылом 12-гидроксистеариновой кислоты с добавлением пакетов присадок, обеспечивающих высокие антифрикционные, антикоррозионные и антиокислительные свойства. Содержит дисульфид молибдена MoS<sub>2</sub> и наполнитель PTFE.

## Ключевые особенности

- отличная механическая стабильность
- высокая стойкость к окислению
- превосходная защита узла от коррозии
- длительная стойкость к ударным нагрузкам
- высокие противоизносные свойства

## Применение

Предназначена для смазывания шарниров равных угловых скоростей, всех типов шестерён и редукторов, работающих при средних и высоких нагрузках в интервале температур от минус 40 °С до 120 °С, в различных транспортных средствах, механизмах и оборудовании, где рекомендованы смазки данного эксплуатационного уровня. Смазка содержит противозадирные и антикоррозионные присадки. Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления в таре производителя при соблюдении условий транспортирования и хранения.

## Допуски и соответствия

- DIN 51502: KPF2K-30
- NLGI II

## Физико-химические свойства

1. Внешний вид	Однородная мазь от темно-серого до черного цвета
2. Температура каплепадения °С	не ниже 190
3. Пенетрация при 25°С, мм, 0,1мм	250-280
4. Испытание на коррозию на пластинках стали марки Ст45 по ГОСТ 1050-88	выдерживает
5. Массовая доля воды, %	отсутствие
6. Коллоидная стабильность, %	не более 16
7. Предел прочности, Па (гс/см <sup>2</sup> ) при t	
при 20 °С, в пределах	300-700
при 80 °С, в пределах	150
8. Вязкость эффективная, Па*с при -30°С	
при среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup>	1800
9. Нагрузка сваривания, Н	4900
10. Испаряемость при 120 °С, % масс	4,5
11. Наличие твердых добавок	MoS <sub>2</sub> , PTFE



## Безопасность

*При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании по прямому назначению пластичные смазки Sintec ШРУС-4 не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания на кожу и слизистые оболочки. При использовании пользуйтесь перчатками. При попадании на кожу смойте водой с использованием мыла.*

## Защита окружающей среды

*Отработанные остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаче в специализированные пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.*

