

ЛУКОЙЛ ШРУС-4

Смазки автомобильные

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ШРУС-4 — антифрикционная многоцелевая автомобильная смазка, рекомендованная для смазывания шарниров равных угловых скоростей. Рабочий температурный диапазон применения смазки от минус 40 °С до плюс 120 °С.

Смазка **ЛУКОЙЛ ШРУС-4** изготавливается путем загущения смеси минеральных масел литиевым мылом 12-гидроксистеариновой кислоты, с добавлением многофункционального пакета присадок, а также наполнителя дисульфид молибдена. Производство осуществляется с использованием высококачественного сырья на новом и одном из самых современных производственных комплексов СНГ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смазка **ЛУКОЙЛ ШРУС-4** рекомендуется для применения в шарнирах равных угловых скоростей автомобилей, а так же в различных тяжело нагруженных узлах трения автомобилей, машин и механизмов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие механическая и антиокислительная стабильность позволяют использовать ее в герметично закрытых узлах на протяжении всего срока службы без замены и добавления;
- Высокие противоизносные и противозадирные характеристики смазки позволяют увеличить срок службы узлов, в которых она применяется;
- Широкий диапазон рабочих температур от минус 40 °С до плюс 120 °С, позволяет использовать ее круглогодично в различных климатических зонах.

Продукт производится по СТО 65561488-022-2013

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЛУКОЙЛ ШРУС-4
Консистенция по NLGI	2
Цвет	от темно-серого до черного цвета
Тип мыла	Li
Тип базового масла	минеральное
Структура	однородная
Температура каплепадения, °С, не ниже	190
Пенетрация при 25°С после перемешивания, 0,1 мм	250–280
Эффективная вязкость при -30°С и среднем градиенте скорости деформации 10с ⁻¹ , Па. С (П), не более	1800
Предел прочности на сдвиг, Па	
▪ при 20 °С, в пределах	300–700
▪ при 80 °С, не менее	150
Коллоидная стабильность, % выделившегося масла, не более	16
Четырехшариковая машина трения:	
▪ нагрузка сваривания (P_s), Н (кгс), не менее	4900 (500)
▪ критическая нагрузка (P_x), Н (кгс), не менее	1098 (112)
▪ индекс задира (I_z), не менее	559 (57)

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ИНТЕСМО». По вопросам применения и замены смазочной продукции, производимой ООО «ИНТЕСМО» просьба обращаться в группу технической поддержки.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смазка может наноситься вручную кистью или шпателем, а также через централизованную систему смазывания.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Минимальный срок хранения составляет 36 месяцев при условии хранения продукта в его закрытой оригинальной таре в сухом месте.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Данный продукт не содержит каких-либо токсичных компонентов. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и правила охраны окружающей среды.

Подробную информацию об использовании продукта ЛУКОЙЛ можно найти в Паспорте безопасности продукта.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для правильного подбора смазочных материалов, получения детальной информации по продуктам, а также по другим интересующим вопросам рекомендуем обратиться к специалистам технической поддержки: grease.support@lukoil.com