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_c)*, Н (кгс), не менее	4900 (500)
▪ критическая нагрузка *(P_k)*, Н (кгс), не менее	1098 (112)
▪ индекс задира *($И_з$)*, 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.

Россия, 400029, г. Волгоград,
ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55

Тел./Факс: +7 (8442) 556-090
e-mail: info.intesmo@lukoil.com
www.lukoil-masla.ru

Система менеджмента организации сертифицирована по ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001.