



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA HOGO LX 4600 S

Lithium Complex EP grease



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Hogo LX 4600 S** – полужидкая высокоэффективная синтетическая смазка на основе литиевого комплекса, усиленная высококачественной противозадирной (EP) присадкой и разработанная для тяжелых условий эксплуатации и высоких температур. Показывает высокие эксплуатационные характеристики даже при ударных, переменных вибрационных нагрузках с водой. Обеспечивает отличную защиту от окисления и коррозии. Гасит вибрации и ударные нагрузки, снижает трение и износ.

**KATANA Hogo LX 4600 S** предназначена для применения в черной металлургии для подшипников и подвижных станков, работающих в условиях вибрации, ударных нагрузок и

высоких температур при средних и высоких оборотах, в автомобильной, бумажной, горнодобывающей, цементной, сельскохозяйственной и строительной промышленности, в подвижных ленточных конвейерах, работающие в тяжелых условиях, для крановой и морской техники. Возможно применение в центральной системе смазок. Температурный диапазон применения от -50 до +150°C.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**65%**

Выше защита от коррозии

**55%**

Увеличение срока службы

**60%**

Сокращение затрат на обслуживание

Благодаря отличной стойкости к вымыванию водой и разбрызгиванию, KATANA Hogo LX 4600 S обеспечивает высокую защиту от ржавления и коррозии, смазывая детали даже в агрессивных водных средах.

Превосходные противоизносные и противозадирные свойства, обеспечивают надежную защиту смазываемых деталей оборудования даже в условиях высоких нагрузок скольжения, благодаря чему может быть увеличен срок службы оборудования.

Очень хорошая стойкость к термическому, окислительному и структурному разрушению при высоких температурах способствует продлению срока службы смазки и улучшению защиты подшипников в условиях высоких температур, что помогает сократить объемы обслуживания и затраты на замену.



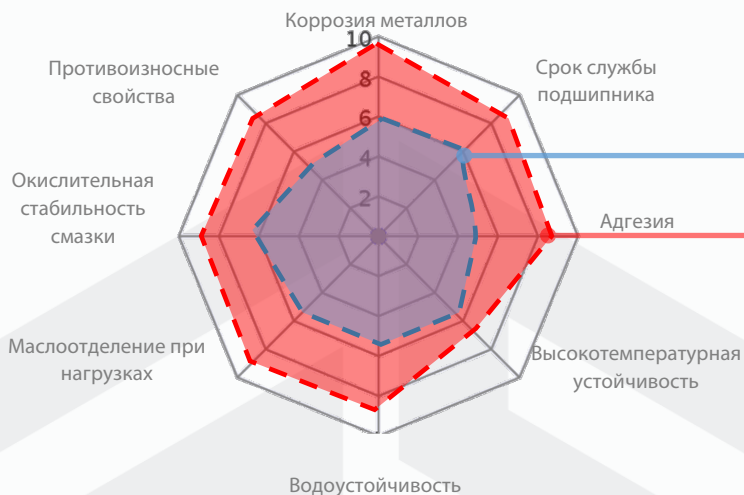
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Hogo LX 4600 S** соответствует или рекомендуется под замену смазок категории DIN 51825 GPHC00N-50.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичная смазка Complex EP 2	KATANA Hogo LX 4600 S
Внешний вид	Visual	Однородная смазка синего или зеленого цвета	Однородная смазка карамельного цвета
Тип загустителя	-	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Базовое масло	-	Минеральное	Синтетическое (ПАО)
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	ASTM D445	150-220	460
Пенетрация при 25°C, 0.1 мм	ASTM D217	400-430	400-430
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	DIN 51757	-	0,92
Класс консистенции по NLGI	-	00	00
Температура каплепадения, °C	ASTM D2265	220	>300
Коррозия меди (24 ч, 100°C), балл	ASTM D4048	-	Max 1b



Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.

Срок хранения: 3 года с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей. Паспорт безопасности (MSDS) профессиональным пользователям предоставляется по запросу.

Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.

Технический паспорт действует с 7/4/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.