



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA HOGO LX 102 S Lithium complex EP grease



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Hogo LX 102 S** – высокоэффективная синтетическая смазка на основе ПАО (полиальфаолефины) и комплексного литиевого загустителя, усиленная высококачественной противозадирной (EP) присадкой и разработанная для тяжелых условий эксплуатации и широкого диапазона температур. Благодаря применению базовых масел ПАО обладает превосходными низкотемпературными свойствами. 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 102 S** является противоизносной и противозадирной смазкой, рекомендованной, главным образом, для высокоскоростных механизмов, таких как электродвигатели, где требуется уменьшенное трение, малый износ и продолжительный срок службы. Также рекомендуется для применения в 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 -40 до +160°C.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**60%**

Выше защита от коррозии

**35%**

Увеличение срока службы

**60%**

Сокращение затрат на обслуживание

Благодаря отличной стойкости к вымыванию водой и разбрызгиванию, KATANA Hogo LX 102 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.

Благодаря синтетическому базовому маслу на основе ПАО смазка показывает отличную прокачиваемость при низких рабочих температурах, обеспечивает надлежащую смазку и защищает подшипники от износа, что помогает сократить объемы обслуживания и затраты на замену.



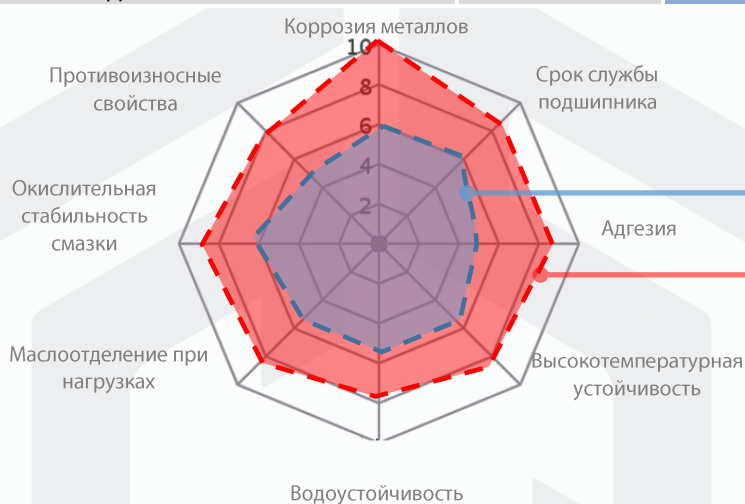
## СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Hogo LX 102 S** соответствует или рекомендуется под замену смазок категории DIN 51825 KPHC2N-40.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичная смазка Complex EP 2	KATANA Hogo LX 102 S
Внешний вид	Visual	Однородная смазка синего или зеленого цвета	Однородная смазка светло-коричневого цвета
Тип загустителя	-	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Базовое масло	-	Минеральное	Синтетическое (ПАО)
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	ASTM D445	150-220	100
Пенетрация при 25 °C, 0.1 мм	ASTM D217	265-295	265-295
Плотность при 15 °C, г/см <sup>3</sup>	DIN 51757	-	0,92
Класс консистенции по NLGI	-	2	2
Температура каплепадения, °C	ASTM D2265	210	270
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	250	300
Коррозия меди (24 ч, 100 °C)	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 27/10/2023 и заменяет все ранее выпущенные версии