



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA HOGO EP 3

Extreme Pressure grease



#### ОПИСАНИЕ



**KATANA Hogo EP 3** – высококачественная литиевая смазка со сверхвысокими противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами. Вырабатывается на основе полусинтетического базового масла, модифицированного литиевого загустителя и пакета присадок, улучшающих противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные свойства.

**KATANA Hogo EP 3** имеет более высокую консистенцию и также рекомендуется для тяжело нагруженных подшипников и в качестве универсальной промышленной смазки. Благодаря более высокой температуре каплепадения рекомендуется в тех узлах, где смазки консистенции NLGI 2 вытекают. Температурный диапазон применения от -30 до +140°C, кратковременно до +150°C



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**20%**

Выше температурная стабильность

**55%**

Увеличение срока службы подшипников

**25%**

Шире температурный диапазон применения

Благодаря использованию модифицированного литиевого загустителя смазка обладает гораздо более высокой термической стабильностью, чем традиционные литиевые EP смазки. Температура каплепадения смазки KATANA Hogo EP 3 на 20-30 градусов выше конкурентов.

Смазка KATANA Hogo EP 3 содержит большое количество EP присадок, что обеспечивает ей превосходную нагрузочную способность в тесте на ЧШМ. Дополнительно смазка содержит компоненты, повышающие адгезию (прилипаемость) к металлической поверхности, что придает смазке устойчивость к ударным и пульсирующим нагрузкам.

Благодаря полусинтетическому базовому маслу усиливаются низкотемпературная прокачиваемость смазки а также окислительная стабильность смазки в области повышенных температур. Температурный диапазон применения смазки на 10-15 градусов шире конкурентов.



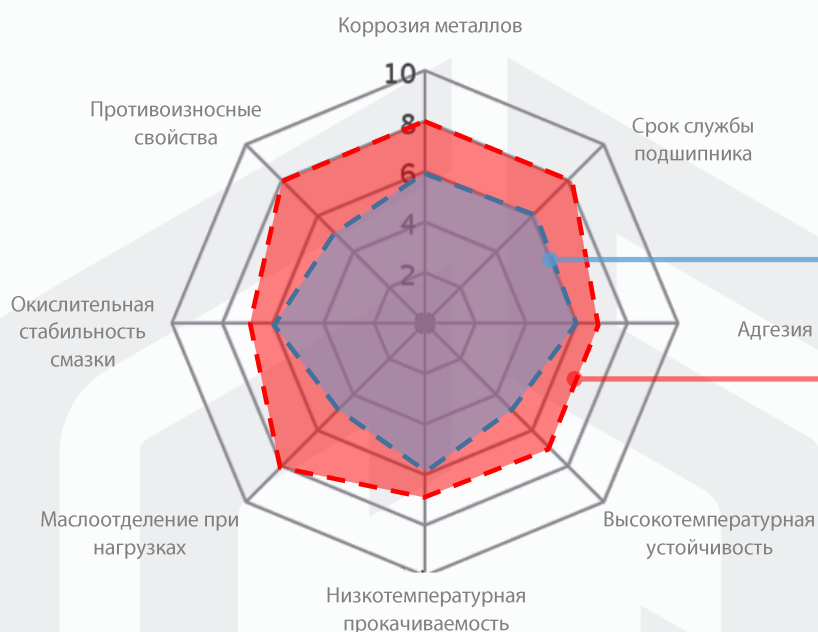
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Hogo EP 3** соответствует или рекомендуется под замену смазок категории DIN 51825 KP3K-20, KP3K-30, KP3N-30.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичная смазка EP 3	KATANA Hogo EP 3
Внешний вид	Visual	Однородная смазка от светло-желтого до коричневого цвета	Однородная смазка от светло-желтого до коричневого цвета
Тип загустителя	-	Литиевый	Литиевый
Базовое масло	-	Минеральное	Полусинтетическое
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	ASTM D445	100	150
Пенетрация при 25 °C, 0.1 мм	ASTM D217	220-250	220-250
Класс консистенции по NLGI	-	3	3
Температура каплепадения, °C	ASTM D2265	185	220
Коллоидная стабильность, %	ASTM D1742	18	7
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	2200	3000
Коррозионное воздействие на металлы	ASTM D1743	-	Выдерживает
Тест на адгезию	-	Отсутствует	Выдерживает



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: 5 лет 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.

Разработано в г.Осака, Япония. Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.