



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA HOGO CS HD 2

Calcium Sulfonate high temperature grease



#### ОПИСАНИЕ



**KATANA Hogo CS HD 2** – инновационная высокотемпературная смазка со сверхвысокими противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами. Вырабатывается на основе высоковязкого минерального базового масла, сульфонат-кальциевого загустителя и пакета присадок, улучшающих противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные свойства. Смазка обладает превосходной адгезией, термической (температура каплепадения выше 300°C) и механической стабильностью, а также непревзойденной водоустойчивостью.

**KATANA Hogo CS HD 2** рекомендуется для смазывания высокотемпературных подшипников и других узлов трения различного промышленного оборудования металлургических

предприятий, работающих в условиях экстремальных нагрузок, высоких температур и контакта с водой. Температурный диапазон применения от -20 до +200°C. После охлаждения до температуры окружающей среды смазка восстанавливает свою структуру.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**40%**

Выше температурная стабильность

**90%**

Увеличение срока службы подшипников

**35%**

Шире температурный диапазон применения

Благодаря использованию инновационного сульфонат-кальциевого загустителя смазка обладает гораздо более высокой термической стабильностью, чем традиционные высокотемпературные комплексные литиевые EP смазки. Температура каплепадения смазки KATANA Hogo CS HD 2 на 60-80 градусов выше конкурентов.

Смазка KATANA Hogo CS HD 2 вырабатывается на основе сульфоната кальция, который обладает превосходными смазывающими и EP (Extreme Pressure) свойствами, что обеспечивает ей превосходную нагрузочную способность в тесте на ЧШМ. Также смазка обладает превосходной адгезией, водо- и пароустойчивостью, что увеличивает срок службы подшипников.

Благодаря применению устойчивого к воздействию температур комплексного сульфоната кальция усиливается окислительная стабильность смазки в области повышенных температур. Температурный диапазон применения смазки на 30-40 градусов шире конкурентов.



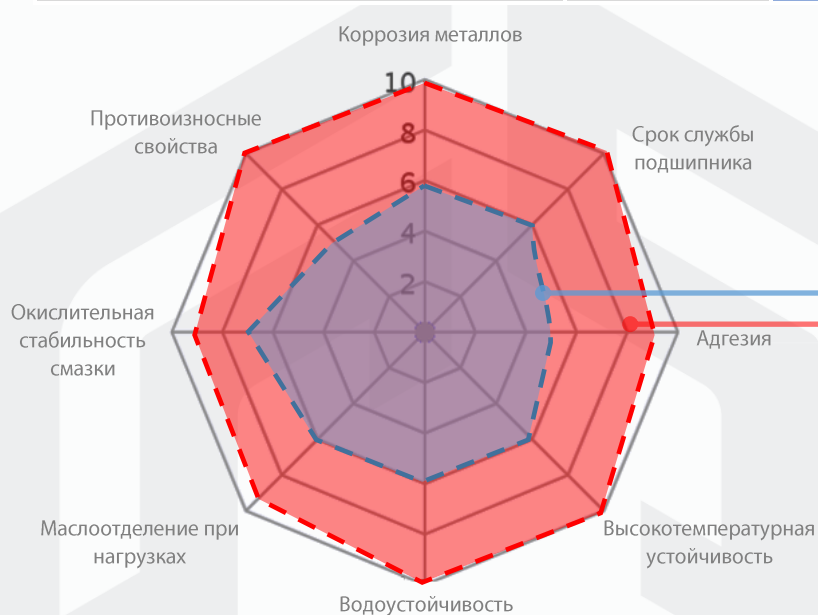
#### СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Hogo CS HD 2** соответствует или рекомендуется под замену смазок категории DIN 51825 KP2S-20, KP2R-20.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичная смазка Complex EP 2	KATANA Hogo CS HD 2
Внешний вид	Visual	Однородная смазка синего или зеленого цвета	Однородная смазка красного цвета
Тип загустителя	-	Комплексный литиевый	Комплексный сульфонат кальция
Базовое масло	-	Минеральное	Минеральное
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	ASTM D445	150-220	420
Пенетрация при 25 °C, 0.1 мм	ASTM D217	265-295	298
Диаметр пятна износа при 20 кг, мм	ASTM D217	0.6	0.3
Класс консистенции по NLGI	-	2	2
Температура каплепадения, °C	ASTM D2265	240	325
Коллоидная стабильность, %	ASTM D1742	15	1.6
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	250	600
Коррозионное воздействие на металлы	ASTM D1743	-	Выдерживает
Тест на вымываемость смазки, %	ASTM D1264	10	0.5
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.