



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA HARIKEN 10000 VDL PAG 100 Synthetic compressor fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Hariken 10000 VDL PAG 100 – полностью синтетическое биоразлагаемое компрессорное масло премиум-класса для винтовых и пластинчатых воздушных компрессоров. Вырабатывается на основе полиалкиленгликолей (ПАГ) с добавлением эффективного пакета присадок, обеспечивающего превосходную окислительную стабильность и долгий срок службы, превышающий 10 000 часов при нормальных условиях эксплуатации. Благодаря природно-высокому индексу вязкости не требуется никаких дополнительных модификаторов вязкости, что гарантирует стабильную вязкость масла при сдвиговых нагрузках, а также очень высокую охлаждающую способность масла.

KATANA Hariken 10000 VDL PAG 100 обладает превосходными смазывающими свойствами, увеличивает КПД, противостоит образованию отложений углерода и образованию осадка, обладает низкой летучестью для снижения расхода масла и частоты заправки, обладает отличной защитой от ржавчины и износа, характеризуется низкой склонностью к пенообразованию. Совместимо с эластомерами FKM и EPDM, для материалов на основе силиконов и NBR требуется предварительная проверка на совместимость в конкретных рабочих условиях. Масло совместимо с другими компрессорными маслами на основе ПАГ, например, Ingersoll Rand Ultra Coolant. Подходит для компримирования углеводородных газов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

80%

Меньше отложений

500%

Увеличение срока
службы масла

15%

Снижение
энергопотребления

Компрессорные масла KATANA Hariken 10000 VDL PAG 100 благодаря специальной базе защищают компрессор от образования отложений, из-за чего снижается температура в компрессоре, увеличивается КПД, не блокируются сепараторы, снижается износ и увеличивается срок службы компрессора.

Благодаря применению синтетических базовых масел компрессорные масла KATANA Hariken 10000 VDL PAG 100 обладают чрезвычайно высокой окислительной стабильностью, превосходя традиционные масла до 5 раз. Это обеспечивает более высокие интервалы замены масла (до 10000 ч), снижение нагаров и коксообразования.

Благодаря низкому коэффициенту трения, а также высокому природно-высокому индексу вязкости снижается температура в компрессоре, что увеличивает срок службы как самого компрессора, так и масла, а также общее энергопотребление компрессора.



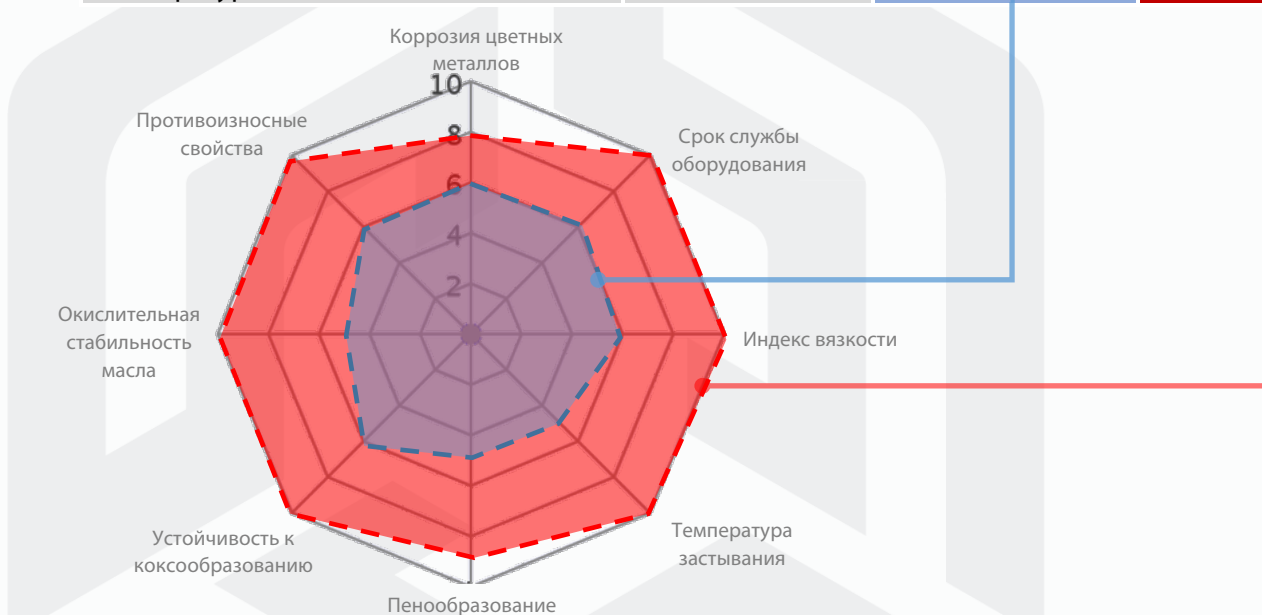
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Hariken 10000 VDL PAG 100 соответствует или рекомендуется под замену масел DIN 51506 (класс VDL), ISO DP 6521 (DAA, DAB, DAH, DAG), Sullair, Ingersoll Rand, Kaeser, Gardner-Dender, Atlas Copco.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло VDL 100	KATANA Hariken 10000 VDL PAG 100
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	100	100
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	10.6	19.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	85	220
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	1	0.15
Коррозия меди	ASTM D130	2a	1a
Температура вспышки, °C	ASTM D92	205	255
Пенообразование/Стабильность пены	ASTM D892	50/0	0/0
• Часть 1 (24°C)		50/0	0/0
• Часть 2 (94°C)		50/0	0/0
• Часть 3 (24°C)			
Диаметр пятна износа 40 кгс, мм	ГОСТ 9490	0.38	0.35
Коррозия стали	ASTM D665A ASTM D665B	Выдерживает	Выдерживает
• В дистиллированной воде		Не выдерживает	Выдерживает
• В соленой воде			
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.857	1.04
Биоразлагаемость, %	OECD 301 B	10	>90
Температура застывания, °C	ASTM D97	-9	-48



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.

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 8/4/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.