



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA HARIKEN 4000 VDL 46

Semisynthetic compressor fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Hariken 4000 VDL 46 – высококачественное полусинтетическое беззольное компрессорное масло премиум-класса для воздушных компрессоров, требующих применения масел категории DIN 51506 p.3 (VDL). Масло обладает удлинённым интервалом замены благодаря превосходной термоокислительной стабильности, устойчивости к влажному воздуху (вода/пар), предотвращает пенообразование, чрезмерный унос масла и образование коксообразных масляных отложений в нагнетательных линиях компрессоров. Высокая продолжительность жизни компрессора обеспечивается благодаря уменьшенному износу компонентов, защите от коррозии и устойчивости к влаге.

Масло обеспечивает исключительно высокую степень защиты оборудования и продлевает срок службы компрессоров, работающих в самых жестких условиях эксплуатации. KATANA Hariken 4000 VDL 46 используется в маслозаполненных или с впрыском масла воздушных компрессорах (одно- и многоступенчатых), установленных как на стационарных, так и мобильных установках, работающих при температурах до 220°C. Рекомендуются для винтовых и пластинчатых компрессоров.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

20%

Сокращение объема
доливок масла

100%

Увеличение срока
службы масла

25%

Ниже коррозия
оборудования

Компрессорное масло KATANA Hariken 4000 VDL 46 обладает низким пенообразованием в тесте ASTM D892, благодаря чему увеличивается скорость воздухоотделения в сепараторах, уменьшается унос масла из системы и, требуется меньше долив новых порций масла, что снижает риск поломки компрессора и увеличивает экономическую целесообразность применения масла.

Благодаря применению синтетических и малосернистых минеральных базовых масел компрессорное масло KATANA Hariken 4000 VDL 46 обладает чрезвычайно высокой окислительной стабильностью (тест ASTM D943), превосходя традиционные масла класса в 1,5-2 раза. Это обеспечивает более высокие интервалы замены масла (до 4000 мч), снижение нагаров и коксообразования.

Компрессорное масло KATANA Hariken 4000 VDL 46 обладает высокими деэмульгирующими свойствами, благодаря чему сконденсированная при сжатии из воздуха вода будет быстро отделяться от масла, что снижает коррозию внутренних деталей компрессора, увеличит срок службы самого масла.



KIREI
CHEMICAL



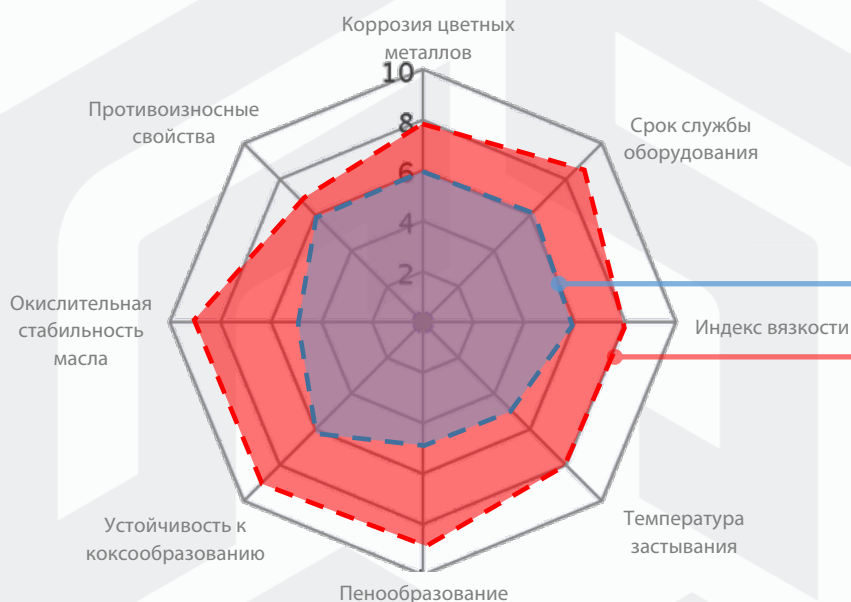
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Hariken 4000 VDL 46 соответствует или рекомендуется под замену масел DIN 51506 часть 3 (VDL), Atlas Copco, Compair.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло VDL 46	KATANA Hariken 4000 VDL 46
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D4052	0.875	0.864
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.56	7.3
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	121
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	1	0.25
Коррозия меди	ASTM D130	2a	1a
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	195	250
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	4000
Пенообразование/Стабильность пены - Часть 1 (24°C) - Часть 2 (94°C) - Часть 3 (24°C)	ASTM D892	50/0	10/0
		50/0	10/0
		50/0	10/0
Деэмульгирование до 40/37/3 мл, мин	ASTM D1401	25	5
Температура застывания, °C	ASTM D97	-9	-36



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.

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 28/1/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.