



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA HARIKEN 4000 VDL 100

Semisynthetic compressor fluids



#### ОПИСАНИЕ



**KATANA Hariken 4000 VDL 100** – высококачественное полусинтетическое беззольное компрессорное масло премиум-класса для воздушных компрессоров, требующих применения масел категории DIN 51506 p.3 (VDL). Масло обладает удлиненным интервалом замены благодаря превосходной термоокислительной стабильностью, устойчивостью 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 100 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. Рекомендуется для поршневых компрессоров.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**20%**

Сокращение объема  
доливок масла

**100%**

Увеличение срока  
службы масла

**25%**

Ниже коррозия  
оборудования

Компрессорные масла KATANA Hariken 4000 VDL 100 обладают низким пенообразованием в тесте ASTM D892, благодаря чему увеличивается скорость воздухоотделения в сепараторах, уменьшается унос масла из системы и требуется меньше подливка новых порций масла, что снижает риск поломки компрессора и увеличивает экономическую целесообразность применения масла

Благодаря применению синтетических и малосернистых минеральных базовых масел компрессорные масла KATANA Hariken 4000 VDL 100 обладают 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

Компрессорные масла KATANA Hariken 4000 VDL 100 обладают высокими деэмульгирующими свойствами, благодаря чему сконденсированная при сжатии из воздуха вода будет быстро отделяться от масла, что снизит коррозию внутренних деталей компрессора, увеличит срок службы самого масла



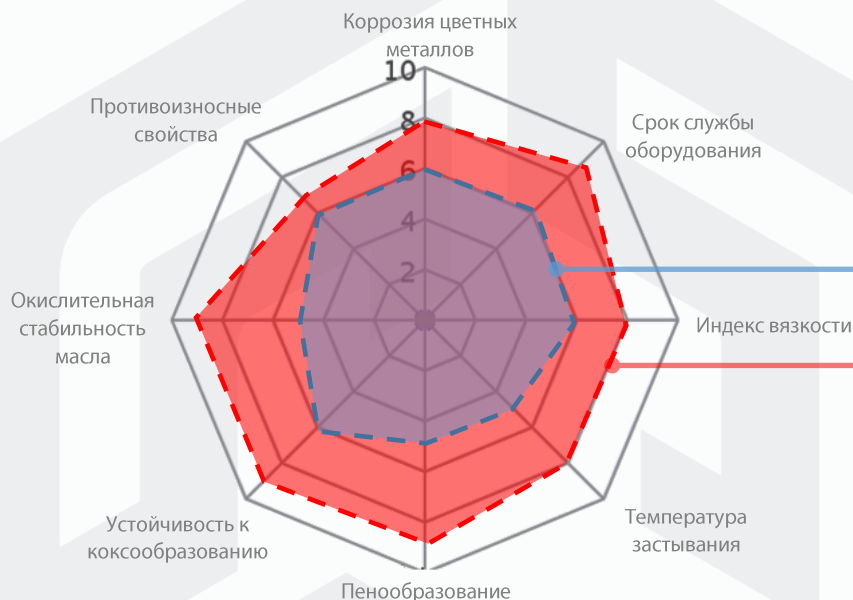
## СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Hariken 4000 VDL 100** соответствует или рекомендуется под замену масел DIN 51506 часть 3 (VDL), Atlas Copco, Compair.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло VDL 100	Hariken 4000 VDL 100
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	100	100
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	10.55	11.72
Индекс вязкости	ASTM D2270	85	105
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	1	0.1
Коррозия меди	ASTM D130	2a	1b
Температура вспышки, °C	ASTM D92	205	250
Окислительная стабильность, ч	ASTM D943	1000	4000
Пенообразование/Стабильность пены <ul style="list-style-type: none"><li>Часть 1 (24°C)</li><li>Часть 2 (94°C)</li><li>Часть 3 (24°C)</li></ul>	ASTM D892	50/0 50/0 50/0	0/0 10/0 0/0
Деземальгирование до 40/37/3 мл, мин	ASTM D1401	25	5
Температура застывания, °C	ASTM D97	-9	-30



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.