



**KIREI**  
CHEMICAL

## 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 смеси полиалкиленгликолей (ПАГ) и сложного полиолэфира с добавлением эффективного пакета присадок, обеспечивающего превосходную окислительную стабильность и долгий срок службы, превышающим 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. Совместим с обычными уплотнительными материалами, такими как NBR, FKM, Silicone и EPM. Масло совместимо с другими компрессорными маслами на основе ПАГ, например, Ingersoll Rand Ultra Coolant.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**80%**

Меньше отложений

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

**500%**

Увеличение срока  
службы масла

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 мч), снижение нагаров и коксообразования

**15%**

Снижение  
энергопотребления

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.



**KIREI**  
CHEMICAL



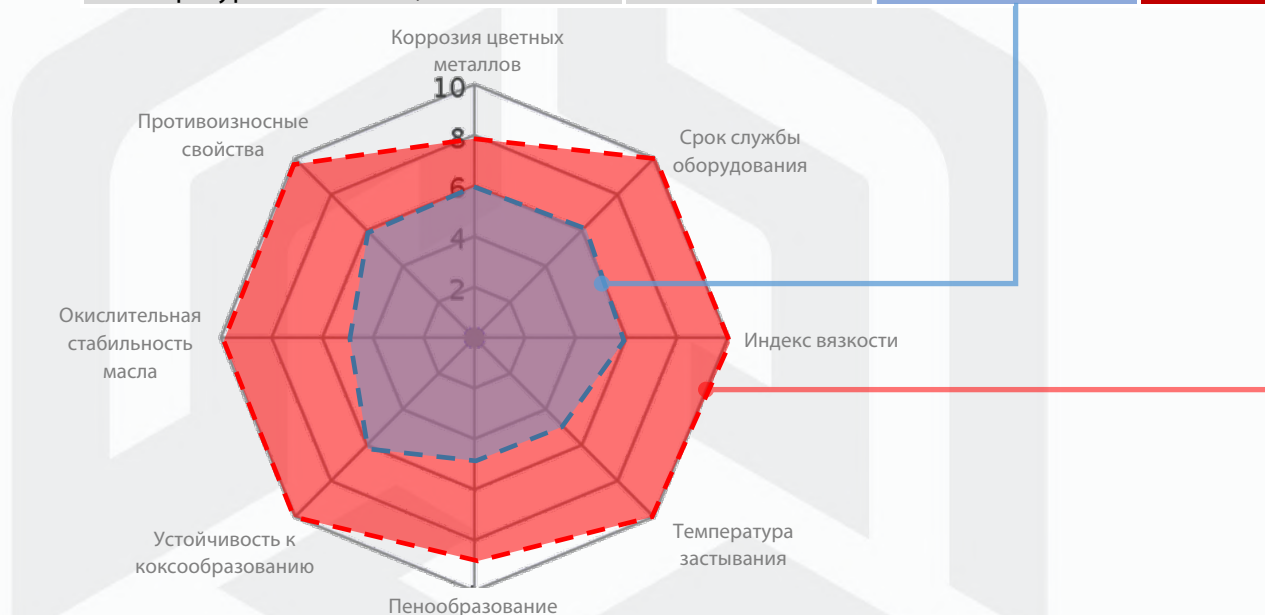
## СПЕЦИФИКАЦИИ

**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        | Hariken 10000 VDL PAG 100  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Вязкость кинематическая при 40°C, сСт                                                                                                          | ASTM D445                | 100                           | 100                        |
| Вязкость кинематическая при 100°C, сСт                                                                                                         | ASTM D445                | 10.55                         | 11.2                       |
| Индекс вязкости                                                                                                                                | ASTM D2270               | 85                            | 185                        |
| Кислотное число, мг КОН/г                                                                                                                      | ASTM D664                | 1                             | 0.1                        |
| Коррозия меди                                                                                                                                  | ASTM D130                | 2a                            | 1b                         |
| Температура вспышки, °C                                                                                                                        | ASTM D92                 | 205                           | 273                        |
| 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<br>50/0<br>50/0          | 0/0<br>0/0<br>0/0          |
| Воздухоотделение при 50°C, минут                                                                                                               | ASTM D3427               | 20                            | 2.5                        |
| Коррозия стали <ul style="list-style-type: none"><li>В дистиллированной воде</li><li>В соленой воде</li></ul>                                  | ASTM D665A<br>ASTM D665B | Выдерживает<br>Не выдерживает | Выдерживает<br>Выдерживает |
| Плотность при 15°C, г/мл                                                                                                                       | ASTM D4052               | 0.857                         | 0.99                       |
| Биоразлагаемость, %                                                                                                                            | OECD 301 B               | 10                            | >90                        |
| Температура застывания, °C                                                                                                                     | ASTM D97                 | -9                            | -55                        |



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: 3 года 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.

KIREI Chemical LLC  
119530, Russia, Moscow, Ochakovskoye Highway 28 b.2  
+7 (499) 390-30-45  
info@kirei-chemical.com  
www.kirei-chemical.com  
www.kirei-chemical.com

ISO 9001 Quality System Management  
ISO 14001 Environmental Management System  
IATF 16949 Automotive Quality Standard  
DIN Member