



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

КАТANA NETSU Q 32

Heat transfer fluid



ОПИСАНИЕ



КАТANA Netsu Q 32 – полусинтетическое масло Premium класса, предназначенное для использования в закрытых системах теплообмена непрямого нагрева, оборудованными расширительными баками. Обладает высокими значениями теплоемкости и теплопроводности, что ускоряет отвод тепла. Благодаря высокому индексу вязкости и улучшенной текучести масло также легко прокачивается как при пусковых температурах, так и при рабочих. Полностью соответствует требованиям ISO 6743-12 (Q), DIN 51522 DIN 51522 класс Q (масла-теплоносители).

КАТANA Netsu Q 32 обладает превосходной термической и окислительной стабильностью, что снижает риск отложений в системе и разложения масла. Благодаря высокой устойчивости к термическому крекингу масло показывает превосходную устойчивость вплоть до температуры пленки в 330°C.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

20%

Выше температура применения

40%

Меньше отложений

30%

Выше безопасность

КАТANA Netsu Q 32 производится на основе синтетических базовых масел Group-III с очень высокой термической и окислительной стабильностью. Температура применения на 40-50 градусов выше стандартных масел-теплоносителей на ароматической основе.

Благодаря узкому фракционному составу масло характеризуется малым содержанием высококипящих компонентов, способных к агломерации и полимеризации, и как следствие выпадению на стенках оборудования в виде отложений. Благодаря этому улучшается теплообмен.

КАТANA Netsu Q 32 благодаря низкому содержанию легкокипящих компонентов обладает очень высокой температурой воспламенения, превосходя по этому показателю традиционные минеральные масла-теплоносители на 30-40 градусов



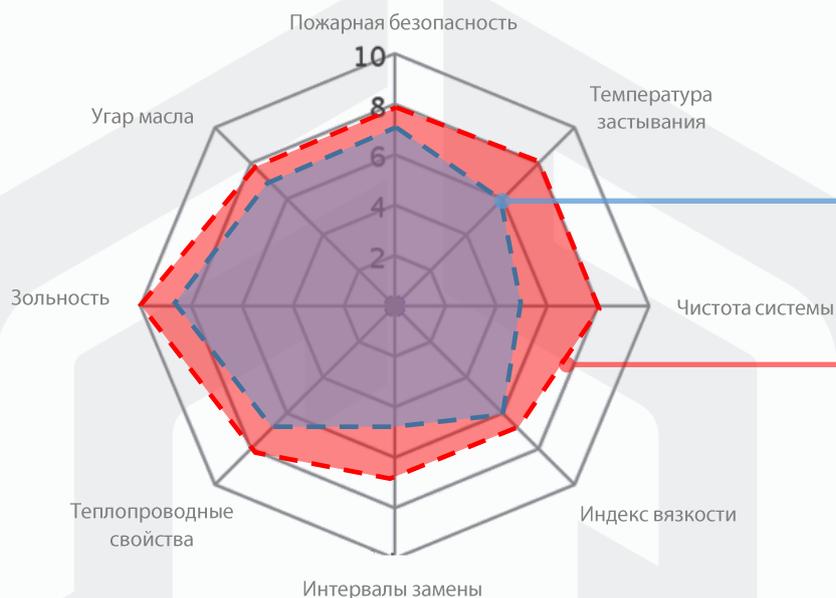
СПЕЦИФИКАЦИИ

КАТANA Netsu Q 32 соответствует или рекомендуется под замену минеральных масел-теплоносителей категории ISO 6743-12 (Q), DIN 51522.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло-теплоноситель	KATANA Netsu Q 32
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	36.9	31.5
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	5.8	5.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	97	117
Вязкость кинематическая при 0°C, сСт	ASTM D445	561.4	334.7
Плотность при 20°C, кг/л	ASTM D 4052	0.880	0.865
Температура перегонки 5%, °C	-	330	390
Температура перегонки 95%, °C	-	475	510
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D2896	0.3	0.3
Температура вспышки, °C	ASTM D92	205	232
Температура застывания, °C	ASTM D97	-15	-35
Температура воспламенения, °C	ASTM D92	300	360
Максимальная температура пленки масла, °C	-	280	330
Максимальная температура в объеме масла, °C	-	260	315



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.