

Q8 Volta EP 46

Сверх-высокоэффективное турбинное масло

Описание

Q8 Volta EP 46 - сверх-высокоэффективное синтетическое (III Группа) турбинное масло. **Q8 Volta EP 46** разработано для применения в циркуляционных системах паровых и газовых турбин. Благодаря выдающейся окислительной и термической стабильности, **Q8 Volta EP 46** особенно подходит для экстремальных условий эксплуатации и эксплуатации газовых турбин при высоких температурах. Разработано как часть программы чистых технологий **Q8Oils** для обеспечения превосходного контроля над лаком/отложениями в сочетании с длительным сроком службы масла.

Применение

Q8 Volta EP 46 – рекомендуется для применения в промышленных паровых и газовых турбинах, гидроэлектрических турбинах, циркуляционных системах, где требуется турбинное масло, центробежных и осевых насосах и турбокомпрессорах, где рекомендуется турбинное масло.

Преимущества

- Увеличенный срок службы масла
- Усовершенствованная технология
- Снижение эксплуатационных расходов

Особенности

- Превосходная окислительная стабильность, гарантирующая длительный срок службы масла в тяжелых условиях эксплуатации
- Улучшенная рецептура для превосходных воздухоотделяющих свойств, исключительных противоположных характеристик и быстрого водоотделения, для обеспечения бесперебойного обслуживания
- Сочетает в себе исключительную термическую стабильность, необходимую для газовых турбин, работающих в тяжелых условиях, а также превосходную водоотделяемость для высокопроизводительных паровых турбин

Спецификации/OEM одобрения

ASTM D 4304, Type II (EP)

Alstom Power HTGD 90117

British Standard 489

DIN 51515-1 L-TDP/TGP

ISO 6743-5 L-TGE/TGF/TGSE/TSE

ISO 8068

JIS

MAN Turbo

Siemens

Siemens

Solar Turbines

Turbomach

K 2213 Type 2

SPD 10000494596

MAT812108

TLV 9013 04/ TLV 9013 05

ES 9-224 (Class II)

ES 9-224 (Class II)

Типовые физико-химические характеристики

Показатель	Стандарт	Ед. изм.	Значение
Класс вязкость ISO			46
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D 445	мм ² /с	46,0
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D 445	мм ² /с	7,6
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	131
Кислотное число	ASTM D 974	мг КОН/г	0,03
Склонность пенообразования, 5 мин, последовательность 1-2-3	ASTM D 892	мл	0/0/0
Стабильность пены, 10 мин, последовательность 1-2-3	ASTM D 892	мл	0/0/0
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-12
Температура вспышки	ASTM D 92	°C	240
Воздухоотделение, 50°C	ASTM D 3427	мин	3,0
Эмульсия, дистиллированная вода, 54,4°C	ASTM D 1401	-	40-40-0(10)
Защита от ржавления, методика А и В, 24 часа	ASTM D 665	-	выдерживает
Коррозия меди, 3ч, 100°C	ASTM D 130	-	1
Испытания FZG, А/8.3/90	DIN 51354	ступень отказа	9

Значения выше не являются спецификацией. Это типичные значения, полученные в рамках производственных допусков.

