

Q8 Volta EP 32

Турбинное масло со сверхвысокими характеристиками

Описание

Q8 Volta EP 32 - синтетическое (Группа III) турбинное масло со сверхвысокими характеристиками. Этот продукт разработан для использования в паровых и газовых турбинах, а также установках с комбинированным циклом, включая турбины с редукторами. За счет повышенной стойкости к окислению и термостойкости масло Q8 Volta EP 32 специально подходит для использования в экстремальных рабочих условиях и в работе газовых турбин при высоких температурах. Масло разработано в рамках программы технологий обеспечения чистоты Q8Oils для обеспечения превосходной минимизации лакообразных отложений и высокой грузоподъемности в сочетании с продолжительным сроком службы масла.

Сферы применения

Промышленные паровые и газовые турбины Гидроэлектрические турбины Циркуляционные системы, для которых требуется турбинное масло для защиты от ржавчины и окисления (R&O) Центробежные и осевые насосы, а также турбокомпрессоры, для которых рекомендовано турбинное масло для защиты от ржавчины и окисления (R&O)

Характеристики

Увеличенный срок службы масла

Преимущества

Улучшенная устойчивость к окислению, гарантирует продолжительный срок службы масла в условиях непрерывной эксплуатации и при эксплуатации в суровых условиях

Продукт разработан с улучшенными характеристиками отделения воздуха, способностью предотвращать пенообразование и быстрое отделение воды, что обеспечивает бесперебойную эксплуатацию оборудования

Снижение расходов на эксплуатацию

Один продукт, в котором сочетаются высокая термостойкость, необходимая для газовых турбин, рассчитанных на тяжелые условия эксплуатации, и улучшенная способность сепарировать влагу для работы высокопроизводительных паровых турбин

Спецификации и разрешения

ASTM	D 4304, Type II (EP)	ISO	6743-5 L-TGE
Alstom Power	HTGD 90117	ISO	6743-5 L-TGF
British Standard	489	ISO	6743-5 L-TGSE
Chinese Standard	GB 11120-2011	ISO	6743-5 L-TSE
DIN	51515-1 L-TDP	ISO	8068
DIN	51515-2 L-TGP	JIS	K 2213 Type 2
GE Energy	GEK 101941	MAN Turbo	SPD 10000494596
GE Energy	GEK 107395	Siemens	MAT812108
GE Energy	GEK 120498	Siemens	TLV 9013 04
GE Energy	GEK 121608	Siemens	TLV 9013 05
GE Energy	GEK 28143	Siemens Westinghouse	M-Spec 55125Z3
GE Energy	GEK 32568h	Solar Turbines	ES 9-224 (Class II)
GE Energy	GEK 46506	Turbomach	ES 9-224 (Class II)

Свойства

	Способ	Единица	Типичные
Внешний вид	Visual	-	Bright and Clear
Цвет	D 1500	-	L 0.5
Класс вязкости по ISO	-	-	32
Кинематический коэффициент вязкости, 40 °C	D 445	mm ² /s	32.0
Кинематический коэффициент вязкости, 100 °C	D 445	mm ² /s	5.9
Вязкотемпературный показатель	D 2270	-	132
Общее кислотное число	D 664	mg KOH/g	<0.03
Точка потери текучести	D 97	°C	-12
Температура воспламенения, СОС	D 92	°C	230
Выпуск воздуха, 50 °C	D 3427	min	2
Эмульсия, дистиллированная вода, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0 (5)
Пена, оседание 10 мин, послед. 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Пена, продувка 5 мин, послед. 1-2-3	D 892	ml	0/0/0
Испытание на ржавление, тех. А и В, 24 ч	D 665	-	pass
Медная полоса, 3 ч, 100 °C	D 130	-	1
Испытание FZG, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	9
Zinc content	D 4951	mg-kg	< 5
Окисляемость (TOST)	D 943	hrs	> 10.000
Устойчивость к окислению (RPVOT)	D 2272	min	1.150
Modified Oxidation Stability (RPVOT)	D 2272	%	95

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.