



PRISTA® Tps EP

ТУРБИННЫЕ МАСЛА

Описание и Применение

Серия турбинных масел **Prista® Tps EP** производится на основе специального подобранных гидроочищенных базовых масел высокой степени очистки, обладающих чрезвычайно высокой антиокислительной стабильностью, и инновационного высокоэффективного беззольного пакета присадок обеспечивающего исключительную устойчивость к окислению, надежную защиту от коррозии и уникальные противоизносные свойства.

Турбинные масла **Prista® Tps EP** предназначены для использования в водяных, паровых и газовых турбинах. Они обладают превосходной устойчивостью к окислению (более чем 1000 часов по методу RBOT) и улучшенными антикоррозийными свойствами. Масла были специально разработаны для смазки газовых турбин и компрессорных установок с общей (комбинированной) системой смазки, требующих масла с улучшенными противозадирными (EP) свойствами. **Prista® Tps EP** не только отвечают, но даже превосходят строгие требования MAN, Alstom, Siemens, GE и ASTM к маслам, а именно: способность выдерживать, по меньшей мере, 8-ую степень нагрузки FZG-теста.

Турбинные масла **Prista® Tps EP** подходят для смазки связанных с турбинами сооружений, а также их регулирующих систем. Они также могут быть использованы в циркуляционных системах, для смазки подшипников различных типов, узлов с легкой и средней нагрузкой и в гидравлических системах с низким и умеренным давлением. Улучшенные свойства в отношении устойчивости к коррозии в морской воде делают эти масла подходящими для применения также в компрессорах и турбинах, установленных на судах, и на вспомогательном судовом оборудовании.

Преимущества

Превосходная термоокислительная способность позволяет значительно продлевать срок службы масел и турбин.

Превосходные деэмульгирующие свойства позволяют эффективно отделять воду в емкостях системы циркуляции масла, и применять **PRISTA® Tps EP** даже в условиях повышенного обводнения.

Уникальные противоизносные и противозадирные функциональные присадки снижают износ совмещенных мультипликаторов/редукторов.

Низкая склонность к образованию шлама и кислых продуктов.

Спецификации

	Tps 32 EP	Tps 46 EP
БДС ISO 6743-5	ISO L-TSA, TGA	
ISO 8068: 2006	L-TGB, L-TGSB	
ISO 8068	Тип AR	
DIN 51515	Часть 1 (L-TD), Часть 2 (L-TG)	
Британский стандарт	489 (CIGRE)	
ASTM D 4304	Тип II (EP)	
MIL-L	17672 D	
Siemens TLV	9013 05 с EP-свойствами	
ABB	HTGD 90117 V0001R117	
Skoda Power	Tp0010P/97	
Solar	ES9-224U	
CEGB Стандарт	207001	
Cincinnati Machine	P-38	P-55
General Electric	GEK 28143A, GEK 32568 F, GEK 46506D,	GEK 28143A

Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения	
		Tps 32 EP	Tps 46 EP
Плотность при 20°C, кг/м ³	EN ISO 3675	860	862
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	EN ISO 3104	32	46
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	EN ISO 3104	5.55	6.95
Индекс вязкости	ISO 2909	110	107
Температура вспышки в открытом тигле, °C	EN ISO 2592	220	226
Температура застывания, °C	ISO 3016	-12	-9
Коррозия медной пластины, 3ч при 100°C,	EN ISO 2160	1a	1a
Воздухоотделительная способность при 50°C, мин	ISO 9120	4	4
Устойчивость к окислению, - Время достижения кислотного числа 2.0, мг КОН/г, ч	ISO 4263	10 000	10 000
Устойчивость к окислению, - RBOST, мин	ASTM D 2272	1100	1000
Противозадирные свойства стенда FZG - ступеней нагрузки на отказ	DIN 51534- часть 2	10	10

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла **PRISTA® Tps EP** не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: www.prista-oil.com

Упаковки

210 л