



PRISTA® Трх

ТУРБИННЫЕ МАСЛА

Описание и Применение

Турбинные масла **PRISTA® ТРХ** изготавливаются из гидроочищенных базовых масел высокой степени очистки и специального инновационного беззольного пакета присадок. Эти масла обладают чрезвычайно высокой стойкостью к окислению, улучшенными противоизносными свойствами, обеспечивают надежную защиту от коррозии. **PRISTA® ТРХ** не только соответствуют, но и превосходят требования ведущих производителей оборудования для энергетической отрасли, таких как MAN, Alstom, Siemens, GE и другие.

Турбинные масла **PRISTA® ТРХ** предназначены для смазки паровых и газовых турбин, работающих при повышенных нагрузках и экстремальных температурах. Они специально разработаны для смазки газовых турбин и компрессорных установок с общей (комбинированной) системой смазки, требующих масла с улучшенными противозадирными (EP) свойствами. Масла отвечают и даже превосходят строгие требования MAN, Alstom, Siemens, GE и ASTM к турбинным маслам, а именно: способность выдерживать, по меньшей мере 8-ую степень нагрузки FZG-теста.

Масла успешно используются для смазки компрессоров по перекачке синтеза газа и аммиака, а также для водяных и паровых турбин, требующих масла категории TSA по ISO 6743-5. Специально улучшенные антикоррозионные свойства в морской воде делают масла **Prista® ТРХ** подходящими для применения в компрессорах и турбинах, установленных на судах, а также на вспомогательном судовом оборудовании. Турбинные масла **PRISTA® ТРХ** 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.

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® ТРХ** 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

	VG 32	VG 46	VG 68
БДС ISO 6743-5	ISO L-TSA, TGA		
ISO 8068: 2006	L-TSE, L-TGE		
DIN 51515	Часть 1 (L-TD), Часть 2 (L-TG)		
Британский стандарт	489		
ASTM D 4304	Тип II (EP)		
ABB	HTGD 90117		
Siemens	TLV 9013 05- EP		
Skoda	Power Тр0010P		
KEMA	keuringseisen M23b		
GEC Alstom	NBA P50001A & NBA P50003 A	NBA P50001A & NBA P50003 A	-
GEK	*	-	-
Siemens gas turbines	-	SGT 200	-
Fiat Avio	TS 5001	-	-
Solar	ES9-224 (Класс II)	ES9-224 (Класс II)	-
MAN	-	Turbo TQL-T2	-
Atlas Copco	790.21.2E	790.21.2E	-
Siemens (бывший ABB-stal)	MAT 81	MAT 81	-
	21 01 & 81 21 02	21 01 & 81 21 02	-

* GEK 27070, 46506E, 28143A, 32568F (9E/9FA), 101941A (6FA)

Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения		
		VG 32	VG 46	VG 68
Плотность при 20°C, кг/м ³	EN ISO 3675	865	870	873
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	EN ISO 3104	32	46	68
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	EN ISO 3104	5.6	7.1	9.1
Индекс вязкости	ISO 2909	114	112	109
Температура вспышки в открытом тигле, °C	EN ISO 2592	218	222	226
Температура застывания, °C	ISO 3016	-12	-9	-9
Коэффициент кислотности, мг КОН/г	ISO 6618	0.1	0.1	0.1
Коррозия медной пластины, 3ч при 100°C	EN ISO 2160	1a	1a	1a
Воздухоотделительная способность при 50°C, мин	ISO 9120	4	4	6
Устойчивость к окислению, - Время достижения кислотного числа 2,0, мг КОН/г, ч	ISO 4263	+ 10 000	+ 10 000	+ 10 000
Устойчивость к окислению, - RBOOST, мин	ASTM D 2272	1200	1100	1000
Противозадирные свойства стенда FZG - ступеней нагрузки на отказ	DIN 51534- часть 2	12	12	12

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® TPX** 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