

# PRISTA® Тр

## ТУРБИННЫЕ МАСЛА

### Описание и Приложение

**PRISTA® Тр** – турбинные масла, произведённые из высокоочищенных базовых масел и инновационных беззольных присадок, которые обеспечивают превосходную устойчивость к окислению, улучшенные антикоррозионные и противоизносные свойства.

Турбинные масла **PRISTA® Тр** предназначены для смазывания водяных, паровых и газовых турбин, работающих при нормальных условиях эксплуатации, требующих масла категории TSA и TGA в соответствии с ISO 8068.

Подходят для смазки турбин и сопутствующего оборудования, а также корректирующих систем. Они могут быть использованы в системах циркуляции смазки подшипников от легкой до умеренной нагрузки узлов и в гидравлических системах от низкого до умеренного давления.

### Преимущества

- Увеличенная стабильность против окисления позволяет продлевать срок службы масел и турбин.
- Превосходные деэмульгирующие свойства позволяют эффективно отделять воду в емкостях системы циркуляции масла, и применять **PRISTA® Тр** даже в условиях повышенного обводнения, что характерно для паровых турбин предыдущих поколений.
- Низкая склонность к образованию шлама и кислых продуктов.
- Уникальные противоизносные и противозадирные функциональные присадки снижают износ совмещенных мультипликаторов/редукторов.
- Официально одобрено Siemens.

### Спецификации

ISO 3448	VG 32, 46
БДС ISO 6743-5	ISO L-TSA
ISO 8068: 2006	L-TSA, L-TGA
ISO 8068	Тип AR
DIN 51515	Часть 1 (L-TD)
DIN 51524	Часть 1 (HL)
Британский стандарт	489 (CIGRE)
ASTM D 4304	Тип I
MIL-L	17672 D
Siemens TLV	9013 04 - Одобрено

### Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения	
		Тр-32	Тр-46
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 3675	868	872
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	32	46
Индекс вязкости	ISO 2909	98	95
Температура вспышки в открытом тигле, °C	EN ISO 2592	220	225
Температура застывания, °C	ISO 3016	-15	-12
Кислотное число, мг КОН/г	ISO 6618	0,06	0,06
Антикоррозионный свойства в присутствии морской воды	ISO 7120 метод A& B	выдерживает	выдерживает
Коррозия медной пластины, Зч, 100°C	EN ISO 2160	1a	1a
Водоотделительная способность (до 3 мл эмульсии, мин)	ISO 6614	4	6
Устойчивость к окислению, ч (КЧ = 2,0) мг КОН/г	ISO 4263	4000	3500
Окисление методом вращения бомбы (RBOT), мин	ASTM D 2272	350	300

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® Тр** 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](http://www.prista-oil.com)

### Упаковки

210л, наливом