



# PRISTA® Tps-32

## Турбинное масло

### Описание и Применение

**PRISTA® Tps-32** – это высококачественное турбинное масло, предназначенное для смазки паровых и газовых турбин. Специально подобранные гидроочищенные базовые масла придают конечному продукту отличную стойкость к окислению (более чем 1000 часов по методу RBOT). Продукт специально разработан для удовлетворения требований к маслам, работающих в самых тяжелых условиях, таких как высокие температуры и нагрузки. **PRISTA® Tps-32** производится с вовлечением специального пакета беззольных присадок, которые значительно улучшают антикоррозионные и антиокислительные свойства конечного продукта.

Специально улучшенные антикоррозионные и антиокислительные свойства делают масло **PRISTA® Tps 32** пригодным для использования в качестве смазочного материала на компрессорах турбин, установленных на судах и вспомогательном судовом оборудовании.

**PRISTA® Tps 32** превосходит требования, предъявляемые к смазочному материалу ведущими производителями оборудования для энергетической промышленности, такими как Alstom, Siemens, GE и других.

### 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 32** даже в условиях повышенного обводнения.
- Низкая склонность к образованию шлама и кислых продуктов.
- Уникальные противоизносные и противозадирные функциональные присадки снижают износ совмещенных мультипликаторов/редукторов.
- Официально одобрено Siemens и Skoda.

### Спецификации

ISO 3448	VG 32
БДС ISO 6743-5	ISO L-TSA, TGA
ISO 8068: 2006	L-TGB, L-TGSB
ISO 8068	Тип AR
ASTM D 4304	Тип I
DIN 51 515	Часть 1 (L-TD), Часть 2 (L-TG)
Британские стандарты	489 (CIGRE)
MIL-L-	17672 D
U.S. Steel	120,
GEK	32568 F, 28143A, 46506D
ABB	HTGD 90 117 V0001R 117
Siemens	AG TLV 9013 05
Skoda	Tr 0010P/97
CEGB Standard	207001
Solar	ES9-224U

## Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 3675	860
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	32
Индекс вязкости	ISO 2909	110
Температура вспышки в открытом тигле, °C	EN ISO 2592	220
Температура застывания, °C	ISO 3016	-12
Общее количество кислоты, мг КОН/г	ISO 6618	< 0.1
Антикоррозийные свойства в присутствии морской воды	ISO 7120 метод А и Б	выдерживает
Коррозия медной пластины, 3ч, 100°C	EN ISO 2160	1a
Водоотделительная способность (до 3 мл эмульсии в минуту)	ISO 6614	10
Устойчивость к окислению, КЧ = 2,0 мг КОН/г, ч	ISO 4263	10 000
Окисление методом вращения бомбы (RBOT), мин	ASTM D 2272	1200
Окисление методом вращения бомбы (RBOT), 48ч, 121°C, 3л N <sub>2</sub> /чmin	Модифицированный тест GEK -32568A	950

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 32** 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

210 л, наливом