Приста Ойл Холдинг
www.prista-oil.com

PRISTA® Tps EP

Турбинни масла

Описание и приложение

Турбинните масла **Prista® Tps EP** са формулирани от специално подбрани, дълбоко рафинирани и хидротретирани базови масла с много висока стабилност срещу стареене и специален високоефективен безпепелен пакет от присадки за изключително добра стабилност на окисление, надеждна защита от корозия и добри противоизносни свойства.

Първокласните турбинни масла **Prista® Tps EP** са предназначени за смазване на водни, парни и газови турбини. Притежават превъзходна устойчивост срещу окисление (RBOT над 1000 часа), както и добри антикорозионни свойства. Маслата са специално проектирани за смазване на газови турбини и компресорни агрегати с обща (комбинирана) система за смазване, изискващи масла с умерени EP свойства. Те покриват и надвишават строгите изискванията на MAN, Alstom, Siemens, GE и ASTM маслата да издържат поне 8-ма степен на натоварване на тест FZG.

Турбинните масла **Prista® Tps EP** са подходящи за смазване и на свързаните с турбините съоръжения, както и на регулиращите им системи. Могат да се използват и в циркулационни системи, смазващи лагери от най-различен тип, от леко до умерено натоварени възли и в хидравлични системи с ниски до умерени налягания. Подобрените свойства по отношение на корозия в синтетична морска вода правят тези масла подходящи за употреба и в компресори и турбини монтирани на кораби, както и спомагателни корабни съоръжения.

Предимства

- Изключително добра стабилност на окисление
- Много добра водоотделителна способност
- Максимална устойчивост на деградация
- Добри противоизносни свойства

Спецификации

	Tps 32 EP	Tps 46 EP
ISO 6743-5	ISO L-TGF	
ISO 8068: 2024	L-TGF, L-TGSE	
ISO 8068	Type AR	
DIN 51515	Част 1 (L-TD), Част 2 (L-TG)	
British Standard	489 (CIGRE)	
ASTM D 4304	Type II (EP)	
MIL-L	17331-G, 17331-B	
General Electric	GEK 101941A	
ABB	HTGD 90117 V0001R117 (FZG/FLS≥9)	
ABB-Stal	VTI 3200-3, 81 21 08	
Siemens TLV	9013 04/05 with EP properties	
Solar	ES9-224U	

Типични физикохимични свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности	
		Tps 32 EP	Tps 46 EP
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.860	0.862
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm^2/s	EN ISO 3104	32	46
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm^2/s	EN ISO 3104	5.55	6.95

Версия: 01/09/2026

Вискозитетен индекс	ISO 2909	110	107
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	220	226
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-12	-9
Киселинно число, mg KOH/g	ISO 6618	0.1	0.1
Корозия на медна пластинка, 3ч при 100°C, бала	EN ISO 2160	1a	1a
Въздухоотделителна способност при 50°C, min	ISO 9120	4	4
Водоотделяща способност, sec	DIN 51589-1	30	40
Пенообразуване, ml(склонност/стабилност) -изпитване I - изпитване II - изпитване III	ISO 6247	 0/0 20/0 0/0	 0/0 20/0 0/0
Стабилност на окисление, - Време за достигане на киселинно число 2.0, mg KOH/g, h	ISO 4263	10 000	10 000
Стабилност на окисление, - RBOST, min	ASTM D 2272	1100	1000
Противозадирни свойства на стенд FZG - степен на натоварване с увреждане	БДС ISO 14635-1	10	10

Забележка: информацията, дадена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е показателна за текущото ниво на производство и може да варира в рамките на допустимите производствени толеранси. Запазва се правото на изменения.

Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

При нормална употреба и спазване на указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето и околната среда.

Информационния лист за безопасност, информация относно условия и срок на съхранение и срок на годност на продукта можете да намерите на: **www.prista-oil.com**