



PRISTA® Tps EP

ТУРБІННІ ОЛИВИ

Опис та застосування

Турбінні оливи **Prista® Tps EP** виготовляються із спеціально підібраних глибоко- та гідроочищених базових олив з високою стійкістю до старіння з додаванням високоефективного беззольного пакету присадок, що забезпечує відмінні антиокислювальні, антикорозійні та протизносні властивості.

Турбінні оливи **Prista® Tps EP** найвищої якості призначені для змащування парових, газових турбін та гідротурбін. Оливи мають відмінні антиокислювальні властивості (тест RBOT – більше 1000 годин). Спеціально розроблені для застосування в газових турбінах та компресорних установках з комбінованою системою змащення, для яких рекомендуються оливи з помірними EP властивостями.

Турбінні оливи **Prista® Tps EP** відповідають та перевищують жорсткі вимоги MAN, Alstom, Siemens, GE, ASTM та досягають мінімум 8 рівня навантаження при проведенні тесту FZG.

Оливи **Prista® Tps EP** також можуть використовуватись в супутньому обладнанні та системах регулювання турбін, в циркуляційних системах, для змащування підшипників різних типів, вузлах та гідравлічних системах, що працюють при помірних навантаженнях. Покращені антикорозійні властивості в морській воді уможливають використання олив в компресорах та турбінах, розташованих на суднах та допоміжних суднових установках.

Переваги

- Відмінні антиокислювальні властивості
- Дуже хороші деемульгуючі властивості
- Максимальна стійкість до термічної деградації
- Хороші протизносні властивості

Специфікації

	Tps 32 EP	Tps 46 EP
БДС ISO 6743-5	ISO L-TSA, TGA	
ISO 8068: 2006	L-TGB, L-TGSB	
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	17672 D	
Siemens TLV	9013 05 with EP properties	
ABB	HTGD 90117 V0001R117	
Skoda Power	Tp0010P/97	
Solar	ES9-224U	
CEGB Standard	207001	
Cincinnati Machine	P-38	P-55
General Electric	GEK 28143A, GEK 32568 F, GEK 46506D,	GEK 28143A

Типові фізико-хімічні властивості

Показник та од. вимірювання	Метод випробування	Значення показника	
		Tps 32 EP	Tps 46 EP
Густина при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.860	0.862
В'язкість кінематична при 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	32	46
В'язкість кінематична при 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	5.55	6.95
Індекс в'язкості	ISO 2909	110	107
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C	EN ISO 2592	220	226



Температура застигання, °С	ISO 3016	-12	-9
Корозія мідної пластинки, 3h, 100°C	EN ISO 2160	1a	1a
Деаерація при 50°C, min	ISO 9120	4	4
Стійкість до окислення - час, необхідний досягнення кислотного числа 2.0 mgKOH/g, годин	ISO 4263	10 000	10 000
Антиокислювальні властивості (тест RBOT), min	ASTM D 2272	1100	1000
Протизадирні властивості /FZG-тест/ - навантаження до початку руйнування	DIN 51534- частина 2	10	10

Примітка: Наведені в таблиці Типових фізико-хімічних властивостей значення показників є типовими величинами, що відображають поточний рівень виробництва, та в кожній конкретній партії можуть варіюватись в межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право вносити зміни в інформацію.

Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища

За умови використання продукту за призначенням та дотримання рекомендацій виробника, зазначених в паспорті безпеки, цей продукт не завдає значної загрози здоров'ю людини та навколишньому середовищу. Паспорт безпеки, інформацію щодо терміну придатності, умов та терміну зберігання можна знайти на сайті: www.prista-oil.com

Види упаковок 210L