



PRISTA® Tps EP

ULEIURI PENTRU TURBINE

Descriere si aplicatii

Uleiurile pentru turbine **PRISTA® Tps EP** sunt formulate din uleiuri de baza special selectate si inalt rafinate hidrotratate, cu foarte buna rezistenta la deteriorare si un pachet de aditivi foarte eficient fara cenusa, care confera uleiului excelenta stabilitate la oxidare, protectie de incredere la coroziune si bune proprietati antiuzura.

Uleiurile pentru turbine **PRISTA® Tps EP** sunt recomandate pentru lubrifierea turbinelor cu apa, aburi sau gaz. Aceste uleiuri pentru turbine au stabilitate la oxidare superioara demonstrata prin cele mai mult de 1000 de ore in Testul RBOT precum si protectie buna la coroziune. Ele sunt special destinate lubrifierii turbinelor cu gaz si unitatilor de comprimare cu sistem de ungere comun (combinat), pentru care se solicita lubrifianti cu proprietati EP medii. Ele indeplinesc si chiar depasesc cerintele majoritatii producatorilor de turbine: Alstom, Siemens, GE, si cerintele ASTM care solicita ca uleiul sa treaca treapta de incarcare 8 a Testului FZG.

Uleiurile **PRISTA® Tps EP** sunt de asemenea potrivite pentru lubrifierea subansamblurilor asociate turbinelor precum si sistemelor de comanda si control ale acestora.

Baile si sistemele de ungere, lagarele de diferite tipuri lubrificate cu ulei, ansamblurile mediu incarcate si sistemele hidraulice ce lucreaza la presiuni de la joase la moderate sunt alte aplicatii tipice.

Performantele imbunatatite de rezistenta la coroziune in apa de mare sintetica recomanda aceste uleiuri de turbina pentru utilizare la compresoarele si turbinele diferitelor vase precum si la alte echipamente auxiliare de la bordul navelor.

Beneficii

- Foarte buna stabilitate la oxidare
- Foarte buna separare a apei
- Rezistenta maxima la degradare
- Proprietati bune antiuzura

Specificatii

	Tps 32 EP	Tps 46 EP
ISO 6743-5	ISO L-TSA, TGA	
ISO 8068: 2006	L-TGB, L-TGSB	
ISO 8068	Type AR	
DIN 51515	Part 1 (L-TD), Part 2 (L-TG)	
British Standard	489 (CIGRE)	
ASTM D 4304	Type II (EP)	
MIL-L	17672 D	
Siemens TLV	9013 05 cu proprietati EP	
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

Caracteristici tipice

Parametri	Metoda de testare	Valori tipice	
		Tps 32 EP	Tps 46 EP
Densitate la 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.860	0.862



Viscozitate cinematica la 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	32	46
Viscozitate cinematica la 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	5.55	6.95
Indice de viscozitate	ISO 2909	110	107
Punct de inflamabilitate, COC, °C	EN ISO 2592	220	226
Punct de curgere, °C	ISO 3016	-12	-9
Coroziunea pe lama de cupru, 3 ore, 100°C	EN ISO 2160	1a	1a
Proprietati de dezaerare, la 50°C, min	ISO 9120	4	4
Dezemulsionare, s	DIN 51589-1	30	40
Spumare, Tendinta/ Stabilitate, ml			
Secv I	ISO 6247	0/0	0/0
Secv II		20/0	20/0
Secv III		0/0	0/0
Stabilitate la oxidare, - timpul de obtinere a cifrei de aciditate de 2.0 mg KOH/g	ISO 4263	10 000	10 000
Stabilitate la oxidare, - RBOT, min	ASTM D 2272	1100	1000
Test FZG - treapta de sarcina cu defectare	DIN 51534- part 2	10	10

Nota: Informatiile furnizate in datele tipice nu constituie o specificatie, dar aceste valori se bazeaza pe productie curenta si pot fi afectate de tolerantele admisibile de productie. Dreptul de a face modificari este rezervat

Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informatiilor actuale disponibile, acest ulei nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand este utilizat in scopul pentru care a fost recomandat.

Fisa cu date de securitate este disponibila la cerere.