

PRESLIA



Aceite de turbina



Aceite mineral para turbinas.

APLICACIONES

**Engranajes de turbo
máquinas.
Sistemas de regulación.**

- Los aceites **PRESLIA** están especialmente diseñados para la lubricación de sistemas hidráulicos, turbinas de vapor y gas, también pueden ser utilizados en compresores centrífugos y turbocompresores.

APLICACIONES

**Normas internacionales
OEM'S**

- ISO 6743-5 THA/THE/TSA/TSE/TGA/TGB/TGE/TGSB
- ISO 8068 (ISO VG 32 & 46)
- ASTM D 4304 – tipo I & II
- DIN 51515 Partes I & II
- JIS K 2213 Tipo 2 w/add
- China National Standard GB 11120-2011 L-TSA
- Dependiendo de su grado de viscosidad, los aceites **PRESLIA** cumplen los requerimientos de las siguientes clasificaciones y especificaciones:
 - **ALSTOM** HTGD 90 117
 - **ALSTOM HYDRO** HTWT 600050
 - **GENERAL ELECTRIC** GEK 27070, GEK 28143 B, GEK 46506 E
 - **MAN ENERGIE** ME-TTS 001/18/92
 - **MAN Turbo** TED 10000494596
 - **SIEMENS** TLV 901304 & TLV 901305
 - **SOLAR** ES 9-224W Clase II
 - **SKODA, TURBINY PLZEN**

VENTAJAS

Largos intervalos de cambio.

Seguridad del sistema de control

Protección contra el envejecimiento.

- Alta resistencia a la oxidación, antiespumante y alto rendimiento en la eliminación de aire y agua.
- Propiedades antidesgaste mejoradas, permitiendo la lubricación de las cajas de engranes de turbinas.
- Alto desempeño anti herrumbre y corrosión.
- Apto para aplicaciones hidráulicas con buenas propiedades, especialmente estabilidad a la hidrólisis y filtrabilidad (con o sin agua).

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

PRESLIA



Aceite de turbina



CARACTERISTICAS TÍPICAS	METODOS	UNIDADES	PRESLIA			
			32	46	68	100
Peso específico a 15°C	ASTM D 4052	-	0.869	0.873	0.889	0.889
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D 445	mm²/s	32	46	68	100
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	5.3	6.7	8.8	10.8
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	100	100	95	95
Punto de inflamación (COC)	ASTM D 92	°C	224	232	240	246
Punto de escurrimiento °C	ASTM D 5985	°C	-18	-15	-12	-12
Demulsibilidad	ASTM D 1401	minutos	5	5	<10	<10
Prueba FZG A/8.3/90 Etapa de falla	ISO 14635-1 DIN 51354/2	-	≥8	≥9	≥10	≥11
Número Total de Ácido	ASTM D 974	mg KOH/g	0.2	0.2	0.2	0.2
Liberación de aire	ASTM D 3427	minutos	4	5	7	10
Espuma (tendencia /estabilidad)	ISO 6247/98	-				
Secuencia 1 a 24°C		-	10/0	10/0	20/0	30/0
Secuencia 2 a 93 °C		-	10/0	10/0	30/0	40/0
Secuencia 3 a 24 °C después 93°C		-	10/0	10/0	20/0	30/0
RPVOT						
Tiempo de caída a 1.74 bar	ASTM D 2272	minutos	800	800	650	600
Corrosión al cobre	ISO -2160	-	≤ 1b	≤ 1b	≤ 1b	≤ 1b
Propiedades prevención a la herrumbre	ASTM D 665 A	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Propiedades prevención a la herrumbre	ASTM D 665 B	-	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
TOST	ASTM D 943	hrs	4,200	4,200	4,200	4,200
Resistencia a la oxidación a 95°C	ASTM D 943 B					
AN después de 1000 h	-	mgKOH/g	0.1	0.1	0.1	0.1
Total de depósitos por AN=1.8mgKOH/g	-	(%)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Contenido de Zinc	Espectro	ppm	<5	<5	<5	<5
Contenido de agua	ISO 12937	ppm	60	60	60	60

Las características anteriores son valores medios dados como información.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
 Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
 México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

PRESLIA



Aceite de turbina



RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio de la máquina o equipo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web www.total.com.mx

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949