



## THORDON HPSXL PARA TURBINAS DE CENTRALES HIDRÁULICAS

**INTRODUCCIÓN.-** Thordon Bearings es pionero en la fabricación de diseños de sistemas de cojinetes para turbinas que no necesitan ni aceite ni grasa y que consiguen un comportamiento óptimo en su funcionamiento y en la vida de los mismos.

El grado *Thordon HPSXL*, tiene el coeficiente de fricción más bajo de todos los otros tipos y una aceptable resistencia a la abrasión, mayor que el bronce y otros cojinetes no metálicos, también se utiliza en cojinetes de bombas de desplazamiento positivo como turbo-bombas.

Específicamente diseñado para soportar grandes presiones y es altamente resistente a cargas de impacto y vibraciones.

Se puede diseñar con soporte metálico donde se pega el HPSXL para trabajar en aplicaciones de alta presión. Este diseño se denomina HPSXL TRAXL.

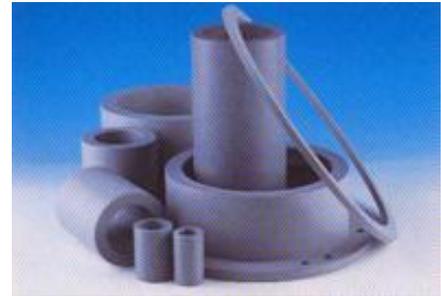
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.-

Descripción	HPSXL	HPSXL TRAXL
Presión de trabajo máxima	15 MPa (2175 psi)	55 MPa (8000 psi) presión dinámica 70 MPa (10000 psi) presión estática
Coefficiente de fricción	0.06-0.12	0.06-0.12
Resistencia a la abrasión	Buena	Buena
Color	Gris	Gris-metálico (unido a una carcasa metálica)

### BENEFICIOS.-

- Resiste altas presiones que otros no consiguen.
- Auto-lubricación.
- Fácil maquinado.
- Bajo coeficiente de fricción.
- Resistencia a la vibración y a las cargas de choque.
- Prolongada vida útil.
- Libre de polución.

**THORDON**  
THORDON BEARINGS INC.



Thordon HPSXL



Thordon HPSXL TRAXL



Bajo coeficiente de fricción



Prolongada vida útil

NUESTRAS MARCAS SON DE RECONOCIDO PRESTIGIO Y CALIDAD INTERNACIONAL

**THORDON** **PolySpec** **ITWresin** **Chockfast** **VULKAN** **Hawke**  
TECHNOLOGIES

**Dirección:** Lorenzo de Garaycoa 3311 y Argentina - **Celular:** 0998083271 - **Fax:** 04 6010-928

**Email:** [info@hrodas.net](mailto:info@hrodas.net) - [hrodas@yahoo.com](mailto:hrodas@yahoo.com) - [www.hrodas.net](http://www.hrodas.net)

Guayaquil - Ecuador