



Perfecto X Range

Lubricante de turbinas de altas prestaciones

Descripción

La gama Castrol Perfecto™ X está formulada a partir de bases minerales de alta calidad y aditivos especialmente seleccionados que proporcionan una excelente estabilidad a la oxidación y corrosión a altas temperaturas.

Aplicación

Castrol Perfecto X está indicado para ser empleado en turbinas industriales de gas donde el lubricante se puede someter a altas temperaturas locales. Son también adecuadas para el uso en turbinas de vapor y ciclos combinados donde las turbinas de gas y de vapor comparten un suministro común.

Perfecto X posee excepcionales propiedades de liberación de aire, resistencia a la formación de espuma y capacidad de separación de agua.

Los grados Perfecto X cumplen los requisitos:

- BS 489: 1999
- DIN 51515 Part 1 (L-TD)
- DIN 51515 Part 2 (L-TG)
- General Electric
 - GEK 32568k
 - GEK 46506E
 - GEK 107395A
- Alstom HTGD 90117
- Siemens TLV 9013 04
- Siemens TLV 9013 05

Ventajas

- Larga duración de empleo gracias a su elevadas resistencia a la oxidación y estabilidad térmica. No hay formación de lacas o depósitos.
- Excelente propiedades de liberación de aire. Cumple los requisitos de todos los fabricantes de turbinas.
- Excelente separación de agua. Excelente protección frente a la corrosión, incluso frente a la presencia de agua condensada.
- Indicado tanto para turbinas de gas y vapor en los ciclos combinados

CaracterísticasTípicas

Prueba	Método	Unidades	Perfecto X 32	Perfecto X 46	Perfecto X 68
Grado de Viscosidad ISO	-	-	32	46	68
Densidad @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	859	863	867
Viscosidad cinemática @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	32	46	68
Viscosidad cinemática @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	5.5	7.0	9.0
Indice de viscosidad	ISO 2909 / ASTM D2270	-	111	108	104
Espuma Secuencia I (tendencia/ estabilidad)	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0
Desaireación @ 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	minutos	2	3	5
Demulsificación	IP 19	segundos	75	100	100
Separación agua @ 54°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	minutos	10	10	10
Punto de fluidez	ASTM D5950	°C	-15	-12	-12
Punto de inflamación, COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	>215	>220	> 220
TAN (potenciométrico)	ISO 6619 / ASTM D664	mgKOH/g	0.1	0.1	0.1
Ensayo corrosión (24h agua salada sintética)	ISO 7120 / ASTM D665B	rating	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión al cobre (3hrs @ 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	rating	1b	1b	1b
Estabilidad a Oxidación RPVOT	ASTM D2272	minutos	1300	1300	1300

Sujetos a las tolerancias habituales de fabricación

Almacenamiento

Todos los envases deberían almacenarse en interior. Si es inevitable almacenar en exterior, tumbar los bidones horizontalmente para evitar entrada de agua y destruccion del etiquetado. No deberían almacenarse a temperaturas por encima de 60°C o expuestos a luz solar directa o condiciones de congelación.

Perfecto X Range

18 Dec 2020

Castrol, el Castrol logo y las marcas son marcas registradas de Castrol Limited, usados bajo licencia.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470

Telephone: 1.800.462.0835

www.castrol.com/ar