



## Perfecto XEP Range

Lubricante Premium para Turbinas con Antidesgaste

### Descripción

La gama de lubricantes para turbinas Castrol Perfecto XEP está formulado con bases minerales hidrotratadas de alta calidad, que junto a un complejo sistema de aditivos proveen propiedades anti desgaste y de resistencia a la oxidación acorde al servicio requerido.

### Solicitud

La gama de lubricantes Perfecto XEP 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 XEP posee excepcionales propiedades de liberación de aire, resistencia a la formación de espuma y capacidad de separación de agua.

Ciertos grados de la gama de productos Perfecto XEP cumplen o superan los requisitos de:

- BS 489: 1999
- DIN 51515 Part 1 (L-TD) ; DIN 51515 Part 2 (L-TG)
- General Electric: GEK 28143b ;GEK 32568k; GEK 46506E ; EK 101941A ; EK 107395A
- General Electric Oil & Gas ITN 52220.02; ITN 52220.03
- Alstom HTGD 90117
- Siemens TLV 9013 04 ; TLV 9013 05 ; MAT812108 ;MAT812109
- Solar ES 9-224 AA Class II

### Ventajas

- Cumple o supera una amplia gama de especificaciones para turbinas de vapor y gas
- Diseñado para una amplia variedad de aplicaciones haciendo posible racionalizar grados sin el riesgo de errores en aplicación.
- Excelente resistencia a la oxidación y estabilidad térmica
- Buena separación de agua y protección frente a la corrosión

### Información Adicional

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

## Características típicas

Nombre	Método	Unidades	Perfecto XEP 32	Perfecto XEP 46	Perfecto XEP 68
Grado de Viscosidad ISO	-	-	32	46	68
Densidad @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	859	863	868
Viscosidad cinemática @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68
Viscosidad cinemática @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.5	7.0	9.0
Índice de viscosidad	ISO 2909 / ASTM D2270	-	111	108	104
Espuma Secuencia I (tendencia/ estabilidad)	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	20/0
Demulsibilidad	IP 19	segundos	75	95	105
Liberación de Aire @ 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	minutos	2	2	5
Separación agua @ 54°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	minutos	10	10	10
Punto de fluidez	ASTM D5950	°C	-15	-15	-15
Punto de inflamación - vaso abierto	ISO 2592 / ASTM D92	°C	>215	>220	>220
Número Ácido (TAN)	ISO 6619 / ASTM D664	mgKOH/g	0.1	0.1	0.1
Ensayo corrosión (24h agua salada sintética)	ISO 7120 / ASTM D665B	clasificación	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión al cobre (3 hrs @ 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	clasificación	1b	1b	1b
Estabilidad a la Oxidación RPVOT	ASTM D2272	minutos	1300	1300	1400
FZG Gear Scuffing test - A/ 8.3/90	ISO 14635-1 / ASTM D5182	Failure Load Stage	10	10	10

Sujetos a las tolerancias habituales de fabricación.

Perfecto XEP Range

15 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