



Regal[®] Premium EP

Descripción

Regal Premium EP son lubricantes para turbinas especialmente concebidos para soportar altas temperaturas. Pueden ser empleados tanto en turbinas de gas, como de vapor. Por esta razón es el producto ideal para la lubricación de ciclos combinados con un circuito de lubricación único.

Regal Premium EP está fabricado a partir de bases especiales sometidas a un hidrot ratamiento severo y un paquete de aditivos de alta tecnología libre de cenizas, que proporciona excepcional estabilidad a la oxidación y protección anti-corrosión y anti-desgaste.

Además, sus propiedades lo hacen adecuado para la lubricación de compresores de aire, sistemas de baño o circulación para la lubricación de rodamientos, cajas de engranajes, bombas de engranajes y de vacío, motores eléctricos y sistemas hidráulicos de carga moderada.

Ventajas y beneficios

Regal Premium EP muestra la máxima estabilidad a la oxidación, lo cual garantiza una prolongada vida en servicio bajo las peores condiciones de carga y temperatura.

Regal Premium EP tiene gran resistencia a la formación de lodos y depósitos así como de productos ácidos derivados de la oxidación, lo cual evita la aparición de depósitos pegajosos en las válvulas y protege los rodamientos.

Regal Premium EP tiene excepcionales propiedades para separar el agua y una alta resistencia a la aparición de espuma así como gran facilidad para liberar el aire atrapado en el aceite.

Aplicaciones

Regal Premium EP se recomienda para la lubricación de turbinas de gas y vapor, con o sin reductor.

Regal Premium EP está especialmente indicado para su aplicación en turbinas de alto rendimiento en las que la temperatura del aceite en el depósito supera los 100°C y la temperatura del gas en contacto con los rodamientos supera los 400°C.

Homologaciones y nivel de calidad

- Regal Premium EP 32/46/68 cumple DIN 51515/T1 L-TD y L-TG
- Regal Premium EP 32/46/68 cumple ISO 8068 (type L-TSE y L-TGE)
- Regal Premium EP 32/46/68 cumple BS 489
- Regal Premium EP 32/46/68 cumple ASTM D4304
- Regal Premium EP 32/46 cumple GEC Alstom NBA P50001 A NBA P50003 A
- Regal Premium EP 32 cumple General Electric GEK 27070 / GEK 46506 E para uso en turbinas de vapor cumple General Electric GEK 28143A para uso en turbinas de gas medianas (GT 5000 or 6B) cumple General Electric GEK 32568F para uso en grandes turbinas con rodamientos (modelo 9E y 9FA) cumple General Electric GEK 101941A para turbinas de gas con rodamientos y que requieren aditivos antidesgaste (mod. 6FA)
- Regal Premium EP 32 cumple especificacion Fiat Avio TS 5001 (lubricante & refrigerante para turbinas de gas)
- Regal Premium EP 32/46 cumple las especificaciones ABB Stal 81 21 01 hasta 81 21 09
- Regal Premium EP 32/46 cumple las especificaciones Atlas Copco 790.21.2E para uso en turbinas y turbo-compresores
- Regal Premium EP 46 cumple MAN TURBO TQL-T2
- Regal Premium EP 32/46 cumple las especificaciones Solar ES9-224 Class II
- Regal Premium EP 32/46/68 cumple KEMA keuringseisen M23b
- Regal Premium EP 32/46 cumple los requerimientos de Laborelec

Homologaciones de fabricantes

- Regal Premium EP 32/46 homologado por Siemens TLV 9013 04 para uso en turbos con o sin caja de cambios
- Regal Premium EP 32/46 homologado por Alstom HTGD 90117 U
- Regal Premium EP 32/46 homologado por Skoda Power Tp0010P

Características Típicas (*)

Test	Método	Resultado		
Grado SAE		32	46	68
Viscosidad cinemática a 40°C, mm ² /s	ISO 3104	32	46	68
Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s	ISO 3104	5.6	7.10	9.01
Indice de viscosidad	ISO 2909	116	110	107
Color	ISO 2049	0.5	0.5	0.5
Punto de Inflamación, °C	ISO 2592	222	235	232
Punto de Fluidez, °C	ISO 3016	-15	-15	-12
Densidad a 15°C, Kg/l	ASTM D1298	0.860	0.862	0.867
Corrosión de Cobre 3 hrs a 100°C	ASTM D130	1A	1A	1A
Control de herrumbre - agua salada	ASTM D665B	Pasa	Pasa	Pasa
Etapa de fallo, FZG A/8.3/90	DIN 51354	12	12	12

(*) Contenido medio en Azufre entre 0.0142 y 0.0172 % en peso.

La información dada en las características típicas no constituye una especificación, pero es una indicación basada en la producción actual y puede ser afectada por tolerancias permisibles en la producción. Reservado el derecho a hacer modificaciones. Esta Hoja Técnica anula y sustituye cualquier edición previa y la información contenida en ella.

Regal® Premium EP ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.

A Chevron company product