



## Descripción

Regal EP son aceites para turbinas de excelente calidad inhibidos contra la oxidación y la herrumbre. Están formulados con aceites base parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que proporciona excelente estabilidad y propiedades anti-corrosivas y anti-desgaste.

Esta formulación garantiza funcionamiento destacado y larga vida en turbinas de gases de rendimiento normal, y en turbinas hidráulicas y de vapor.

## Aplicaciones

Regal EP ofrece destacada estabilidad frente a la oxidación, presentando muy buena resistencia a la formación de lodos y de productos ácidos procedentes de la oxidación, lo que garantiza buena protección de rodamientos y superficies metálicas. Los aditivos anti-herrumbre protegen del agua, tanto si está en movimiento como estática.

Regal EP proporciona excelente resistencia a la formación de espumas y rápida eliminación de aire, además de ofrecer elevada demulsibilidad.

Regal EP se recomienda para las turbinas de vapor accionadas por engranajes, dado el elevado valor FZG del producto.

Los aceites Regal EP se recomiendan especialmente para turbinas de bajas velocidades y para turbinas de vapor engranadas de servicio industrial y marino.

Para instalaciones fijas de turbinas de vapor y turbinas industriales de gases (o de combustión interna) que trabajan en condiciones moderadas de servicio y que requieren lubricantes de viscosidades bajas se recomienda usar Regal Premium EP.

Además de estas aplicaciones, la serie Regal EP se recomienda para compresores de aire, sistemas de circulación y baño para lubricar todo tipo de rodamientos, bombas de engranajes, bombas de vacío, motores eléctricos y sistemas hidráulicos de presión moderada.

## Nivel de calidad

- Regal EP cumple ISO 6743/5 (L-TSA, L-TSE, L-TGA)
- Regal EP 100 cumple DIN 51515/T1 L-TD
- Regal EP 100 cumple BS 489

## Características Típicas

REGAL EP					
TEST	MÉTODO	RESULTADO			
<b>Grado SAE</b>		<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>
Viscosidad a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	100	150	220	320
Viscosidad a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	11.1	14.6	18.7	23.4
Indice de Viscosidad	ISO 2909	95	95	95	95
Color	ISO 2049	<2.0	<3.0	<3.0	<3.5
Punto de Inflamación, °C	ISO 2592	255	260	276	270
Punto de Fluidez, °C	ISO 3016	-18	-12	-12	-12
Densidad a 15 °C, Kg/l	ASTM D1298	0.880	0.886	0.893	0.895
Corrosión de Cobre 3 hrs a 100 °C	ASTM D0130	1A	1A	1B	1B
Cenizas, % peso	ASTM D0482	<0.01	<0.01	-	-
Ensayo FZG, etapas	DIN 51354	10	10	-	-

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