



REGAL® R&O

32, 46, 68, 100, 150, 220

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Regal R&O es una serie de aceites lubricantes para la lubricación de turbinas en general, formulados con aditivos inhibidores de óxido y oxidación.

BENEFICIOS PARA EL CONSUMIDOR

La serie Regal R&O proporciona:

- **Robusta estabilidad a la oxidación** - garantizando una mayor vida útil del aceite incluso en operaciones a altas temperaturas, reduciendo también la formación de depósitos y barnices.
- **Buena estabilidad térmica** - permitiendo intervalos de cambio más largos.
- **Excelente protección contra el óxido y la corrosión** - en función de los inhibidores que protegen las superficies.
- **Baja formación de espuma en la superficie de los tanques** - evitando aumentos en los niveles de aceite asegurando una correcta disipación del calor.
- **Rápida liberación de burbujas de aire** - Su aditivo especial permite una rápida liberación de aire interno causada por la agitación del aceite, evitando problemas de cavitación y respuestas del sistema hidráulico.
- **Rápida separación del agua** - lo que permite una fácil extracción de los sistemas circulatorios.

APLICACIONES

La serie Regal R&O es recomendada para la lubricación y refrigeración de rodamientos de turbinas, así como en el rendimiento de sus sistemas de control. La serie Regal R&O también se recomienda para sistemas hidráulicos equipados con bombas de paletas o engranajes que operan a presiones de hasta 1000 psi y/o velocidades de 12000 rpm. También se recomienda para sistemas hidráulicos equipados con bombas de pistón que operan entre 3500 y 5000 psi.

La serie Regal R&O también se puede utilizar en compresores de aire, sistemas de transmisión de calor, como fluido de tratamiento térmico y varias otras aplicaciones industriales, cuando se requiere un producto de estos grados de viscosidad y con características de alta estabilidad a la oxidación a alta temperatura, protección contra la corrosión, rápida separación de agua y liberación de burbujas de aire y baja formación de espuma.

La serie Regal R&O cumple con los requisitos de las especificaciones:

- **Alstom** HTGD 90117 (ISO 32, 46)
- **GEC Alstom** NBA P50001A (ISO 32, 46)
- **General Electric** GEK 28143B (ISO 32, 46, 68), GEK 32568F (ISO 32), GEK 46506D (ISO 32)
- **Siemens** TLV 9013 04 (ISO 32, 46)
- **Solar Turbines** ES 9-224 class II (ISO 32)

- **AGMA** 9005 EO2-RO
- **British Standard Institution** BS 489 (ISO 32, 46)
- **DIN** 51515 -1 (ISO 32, 46)
- **JIS** K2213 Type 2 (ISO 32, 46, 68)
- **ASTM** D4304 Type I (ISO 32, 46)
- **ISO** 8068 TGA (ISO 32, 46), TSA (ISO 32, 46)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau ISO	Método ASTM	32	46	68	100	150	220
Código del Producto	-	333321	333325	333328	333331	333334	333368
Código de la FISPQ	-	15118	15118	15118	15118	15118	15118
Densidad a 20°C	D4052	0,8599	0,8659	0,8670	0,8690	0,8780	0,8890
Viscosidad Cinemática cST a 40°C	D445	32,2	46	68	100	150	220
cST a 100°C	D445	5,54	6,78	8,85	11,5	14,4	19,1
Índice de Viscosidad	D2270	109	101	104	105	98	97
Punto de Inflamación, COC, °C	D92	216	235	260	266	266	258
Punto de Fluidez, °C	D97	-27	-15	-30	-3	-24	-15
Espuma, Tend./Estab., ml Seq I	D892	-	-	-	-	-	-
Seq II		10/0 20/0	20/0 20/0	0/0 0/0	0/0 0/0	0/0 0/0	0/0 0/0
Neutralización, mg KOH/g	D974	0,09	0,10	0,09	0,12	0,08	0,06
RPVOT, Minutos	D130	500	430	500	-	-	-
Emulsión, a 54,4°C, minutos	D1401	10	10	15	-	-	-
A 82,2°C, minutos	D1401	-	-	-	10	10	15
Air Release, 50°C, minutos	D3427	2,3	2,66	10,42	-	-	-
Estab.a oxidación (TOST), p/ TAN=2, horas	D943	>3000	>3000	>3000	>2000	>1500	>1000

Los datos anteriores son solo valores promedio, y pueden ocurrir pequeñas variaciones que no afectan el rendimiento del producto.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau ISO	32	46	68	100
Código del producto	220700	220701	220702	220706
Conductividad térmica, BTU/hr-ft-°F	0,0677	0,0673	0,0672	0,0671
Calor Específico, BTU/lb-°F ou Calorías/gm/°C	0,661	0,659	0,658	0,658
Densidad	0,5561	0,5621	0,5632	0,5652

Valores calculados con la base de la carta informativa Chevron nº 442 del 01/06/2004

Productos fabricados en Brasil.

Confirme siempre que el producto elegido esté de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes de equipos teniendo en cuenta las condiciones de operación y mantenimiento de los equipos.

29 de diciembre de 2020

ICONIC Lubrificantes S.A. SAC: 0800 704-2230