

Lubricantes para industria.



## Circulating R&O

Lubricante para sistemas de circulación y rodamientos industriales, de alta calidad y uso universal tipo "R&O" (protección contra la herrumbre y la oxidación).

### Utilización

- Producto formulado con bases parafínicas y aditivación seleccionada para dotar al producto de las propiedades necesarias para sus múltiples aplicaciones.
- Idóneo para utilizar en todo tipo de sistemas de engrase por circulación donde no se requieran grandes exigencias, así como en reductores, variadores de velocidad (que no requieran un aceite específico) y cojinetes en condiciones normales de carga y temperatura, y en compresores alternativos en condiciones normales de operación (no-severas).
- También indicado en circuitos hidráulicos donde no se exijan propiedades especiales antidesgaste.

### Prestaciones

- Por sus cualidades anti-herrumbre y anti-corrosión tiene una amplia gama de utilización, disminuyendo el stock de aceite en planta.
- Posee una adecuada resistencia a la oxidación, estabilidad térmica y química.
- Evita el deterioro prematuro de juntas y elastómeros.
- Fluidez y alta lubricidad en condiciones de lubricación límite.
- Buena demulsibilidad (separación de agua) y resistencia a la formación de espumas.
- Larga vida útil con el consiguiente ahorro en la lubricación de componentes.
- Gama con amplio rango de temperaturas de operación.

### Niveles de calidad

- DIN 51524 Parte 1 (HL)
- DIN 51517 (CL)
- ISO 6743-4 HL
- ISO 6743-2 FC

### Propiedades físico-químicas

Parámetro	Unidades	Método	Circulating R&O			
Grado ISO	-	-	150	220	320	460
Densidad a 15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0,895	0,898	0,902	0,907
Punto de Inflamación COC, min	°C	ASTM D-92	210	220	230	240
Punto de Congelación, max	°C	ASTM D-5950	-9	-6	-6	-6
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D-445	145,6	221,4	317,1	449,2
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D-445	14,4	18,9	24,0	29,8
Índice de viscosidad	-	ASTM D-2270	97	96	96	95

### Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.