



# BELHERR® CAPTS PRO OIL ISO 46



## Aceite para turbinas de gas y vapor ISO VG 46

### ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO 3448 Grado 46, ASTM D4304, DIN 51515 Parte 1.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite lubricante mineral de alto rendimiento diseñado para turbinas de gas y vapor. Formulado con bases altamente refinadas y aditivos seleccionados para ofrecer excelente resistencia a la oxidación, buena liberación de aire, control de espuma y demulsibilidad rápida, lo que asegura una operación eficiente y prolongada de los equipos.

### BENEFICIOS

- Excelente estabilidad térmica y oxidativa
- Buena capacidad de separación de aire y agua
- Control eficaz de espuma en operación
- Protección contra corrosión y desgaste

### APLICACIONES

Recomendado para turbinas de gas y vapor, así como para sistemas hidráulicos y de circulación que requieran aceites ISO VG 46 con alta resistencia a la oxidación y excelente comportamiento antiespumante.

### PROPIEDADES

- Bajo punto de fluidez para climas fríos
- Buena resistencia a la formación de lodos
- Propiedades anticorrosivas efectivas
- Rápida liberación de aire y agua

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| CARACTERÍSTICA                                        | UNIDAD             | MÉTODO ASTM | VALOR  |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------|
| Viscosidad ISO VG                                     | -                  | ISO 3448    | 46     |
| Liberación de aire a 50 °C                            | min                | D445        | 3      |
| Corrosión tira de cobre, 3 h a 100 °C                 | -                  | D130        | 1B     |
| Densidad a 15 °C                                      | g/cm <sup>3</sup>  | D1298       | 0.86   |
| Emulsión, tiempo hasta 3 ml de emulsión a 54 °C       | min                | D1401       | 10     |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland          | °C                 | D92         | 230    |
| Espuma secuencia I, tendencia/estabilidad             | ml                 | D892        | 0/0    |
| Espuma secuencia II, tendencia/estabilidad            | ml                 | D892        | 0/0    |
| Espuma secuencia III, tendencia/estabilidad           | ml                 | D892        | 0/0    |
| Viscosidad cinemática a 100 °C                        | mm <sup>2</sup> /s | D445        | 6.8    |
| Viscosidad cinemática a 40 °C                         | mm <sup>2</sup> /s | D445        | 44.4   |
| Número de neutralización                              | mg KOH/g           | D974        | 0.1    |
| Punto de fluidez                                      | °C                 | D97         | -30    |
| Prueba de oxidación en recipiente a presión giratorio | min                | D2272       | 1000   |
| Prevención de herrumbre, procedimiento B              | -                  | D665        | Pasa   |
| Estabilidad aceite turbina, hasta 2 mg KOH/g          | h                  | D943        | 10,000 |
| Índice de viscosidad                                  | -                  | D2270       | 113    |