



## Aceite lubricante para turbina ISO 32

### ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO VG 32, DIN 51515-1 (L-TD), ASTM D4304 Tipo I

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite mineral altamente refinado diseñado para la lubricación de turbinas de vapor, gas e hidráulicas, así como bombas de agua de alimentación. Formulado para proporcionar excelente estabilidad térmica y oxidativa, protección contra corrosión y herrumbre, y un alto índice de viscosidad que asegura un rendimiento confiable en operación continua.

### BENEFICIOS

- Larga vida útil gracias a su alta resistencia a la oxidación
- Excelente protección contra herrumbre y corrosión
- Óptima separación de agua y aire para evitar cavitación

### APLICACIONES

Recomendado para turbinas de vapor, gas e hidráulicas, compresores y bombas industriales que requieran un aceite ISO 32 de alto desempeño, garantizando lubricación eficiente y protección prolongada de componentes críticos.

### PROPIEDADES

- Alta demulsibilidad y liberación de aire
- Estabilidad contra la formación de lodos y barnices
- Compatible con sellos y materiales comunes

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| CARACTERÍSTICA                       | UNIDAD             | MÉTODO ASTM | VALOR   |
|--------------------------------------|--------------------|-------------|---------|
| Viscosidad cinemática a 40 °C        | mm <sup>2</sup> /s | D445        | 32      |
| Viscosidad cinemática a 100 °C       | mm <sup>2</sup> /s | D445        | 5.45    |
| Índice de viscosidad                 | —                  | D2270       | 105     |
| Densidad                             | g/ml               | D4052       | 0.8584  |
| Punto de congelación                 | °C                 | D97         | < -33   |
| Punto de inflamación (COC)           | °C                 | D92         | > 215   |
| Número ácido total (TAN)             | mg KOH/g           | D974        | 0.12    |
| Liberación de aire                   | min                | D3427       | 4       |
| Demulsibilidad (agua)                | min                | D1401       | 15      |
| Demulsibilidad (vapor)               | seg                | DIN 51819-2 | 150     |
| Ensayo de resistencia a la corrosión | —                  | D665        | Pasa    |
| Estabilidad a la oxidación – TOST    | h                  | D943        | 10,000+ |
| Estabilidad a la oxidación – RPVOT   | min                | D2272       | > 950   |