

Descripción

Los **TURBOIL** son aceites desarrollados especialmente para la lubricación de turbinas hidráulicas de vapor o a gas, que operan en la industria en el transporte marítimo. Son fabricadas a partir de bases parafínicas de alto índice de viscosidad y refinadas posteriormente, para conferirles gran estabilidad y en consecuencia prolongada vida útil.

Los aceites **TURBOIL**, cuentan además con aditivos inhibidores a la oxidación y protectores contra la herrumbre y el desgaste.

Propiedades

- ✧ Los lubricantes **TURBOIL**, además de proveer una adecuada y confiable lubricación durante prolongados períodos de operación, ofrecen eficaz servicio de prevención a la herrumbre y refrigeración de todas partes y elementos de la turbina con las cuales entran en contacto.
- ✧ Dada su inmejorable resistencia a las temperaturas altas y sus propiedades de protección contra el desgaste y estabilidad a la oxidación, los aceites **TURBOIL**, mantienen una película permanente en los cojinetes y rodamientos, la parte más crítica de lubricación en toda turbina.
- ✧ Proveen óptimas condiciones de control a la formación de espuma y rápida demulsibilidad.

Aplicaciones

- ✧ Proveen óptimas condiciones de control a la formación de espuma y rápida demulsibilidad
- ✧ Los aceites **TURBOIL** son usados a menudo como medio hidráulico en los gobernadores y demás sistemas de control de las turbinas, así como en los engranajes de las cajas reductoras y otras partes del sistema.

- ✧ En la lubricación de turbinas hidráulicas a vapor o a gas.
- ✧ Para la lubricación de cojinetes en máquinas de vapor de cárter cerrado.
- ✧ En sistemas de circulación forzada para la lubricación de cojinetes que operan a elevadas temperaturas (70 a 120 °C) y riesgo de formación de herrumbre por contaminación con agua, cuando no se requiera un aceite de extrema presión.
- ✧ En turbo compresores, especialmente en los de flujo axial, más aún si están acoplados a una turbina de vapor o gas.
- ✧ Como protector contra la corrosión y herrumbre en las turbinas de vapor o hidráulicas, cuando se encuentren fuera de servicio o en almacenamiento prolongado (hasta un año).

Especificaciones

- ✧ Pasa la prueba TOST (Turbine Oil Stability Test); esto es, mín. 2.000 horas y un máx. de 500 mg. en productos de oxidación a las primeras 1.000 horas.
- ✧ Pasa la prueba ASTM D-2272-64T para bombas rotatorias con un mínimo de 200 minutos. Pasa la prueba ASTM D-665 (prevención a la herrumbre en agua salada).
- Cumple con la especificación de la Armada de los Estados Unidos 14-0-15 USN 21900T.
- Pasa la prueba de demulsibilidad ASTM D-1401 (antes de 5 min. las fases son emulsión 0; aceite 40; agua 40).

Garantía de Calidad

OXXE PETROLEUM CORP. S.A garantiza que las propiedades y componentes del producto corresponden a las aquí anotadas, y que éste es apto para los usos recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo señaladas. **OXXE PETROLEUM CORP. S.A** no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del producto, por estar el manejo del mismo fuera de su control.



TURBOIL

Lubricante para turbinas

Características

| TURBOIL SAE | 37 | 46 | 68 | 78 | 100 |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Gravedad específica | 0.87 | 0.87 | 0.89 | 0.91 | 0.90 |
| Viscosidad a 40°C, cSt | 37 | 46 | 68 | 78 | 100 |
| Índice de Viscosidad mínimo | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Punto de Inflamación, °C | 210 | 216 | 221 | 232 | 243 |
| Punto de Fluidez, °C | -12 | -12 | -12 | -12 | -12 |
| Color | 1.0/ 1.5 | 1.5/ 2.0 | 2.0/ 2.5 | 2.5/ 3.0 | 3.0/ 3.5 |

(*) Las cifras típicas representan un valor promedio de los resultados obtenidos en el laboratorio y son dadas como referencia y no como límites exactos de una especificación.



Oxxe Petroleum Corporation S.A. C.I.
Calle 79B No. 52-11
Bogotá, D.C. Colombia
Línea Nacional 01 900 331 4525
Tel: (571) 2253247
e-mail: oxxe@oxxe1.com
www.oxxe1.com

