

UNO THO (Turbine Hydraulic Oil)

Aceites de alta calidad para Turbinas y Sistemas de Circulación

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los productos de la serie UNO THO son aceites lubricantes de alta calidad para turbinas y sistemas de circulación fabricados con bases parafínicas grupo II importadas y aditivos de gran estabilidad química. Están formulados para proporcionar un alto nivel de desempeño y protección a los equipos que lubrican. Su paquete de aditivos les confieren muy buenas características antidesgaste, antiespumantes, antiherrumbrantes, de protección contra la corrosión, de resistencia a la oxidación y a la degradación térmica, de filtrabilidad y demulsibilidad.

Cumplen con las especificaciones Siemens TLV 901304, Alstom HTGD 90117, General Electric GEK-32568F y GEK-107395, Solar Turbines ES 9-224, AGMA 9005 y DIN 51515.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Formulados exclusivamente con bases parafínicas grupo II super premium para una mayor estabilidad a la oxidación y menor volatilidad.
- Proveen excelente protección contra el desgaste.
- Dan excelente protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Protegen los equipos a altas y bajas temperaturas de operación.
- Tienen alto índice de viscosidad lo que garantiza una viscosidad adecuada a temperaturas ambientes y de operación.
- Son compatibles con los materiales de las turbinas y sistemas de circulación.
- Excelente demulsibilidad lo que provee una rápida separación del agua.
- Evitan la formación de lodos y depósitos en los equipos que lubrican.
- Son particularmente resistentes a la degradación térmica por la exposición prolongada a altas temperaturas.
- Proveen rápida liberación del aire que entra a los sistemas.

UNO THO (Turbine Hydraulic Oil)

Aceites de alta calidad para Turbinas y Sistemas de Circulación

APLICACIONES

Los aceites UNO THO están recomendados para la lubricación de las turbinas y los sistemas de circulación, en los cuales se especifica el uso de un aceite que cumpla las especificaciones detalladas arriba. Las aplicaciones incluyen los cojinetes, rodamientos y cajas de engranajes de las turbinas de gas, vapor e hidráulicas, en las cuales se recomienda un aceite lubricante con características antioxidantes, antidesgaste, antiherrumbrantes, antiespumantes, demulsificantes y grado de viscosidad determinado. También pueden ser utilizados en sistemas de lubricación por circulación, así como en sistemas hidráulicos, compresores de aire y gas, así como en reductores y engranajes encerrados que no requieran aceites con aditivos de extrema presión y otras aplicaciones industriales que no son objeto de cargas de choque. Son utilizados en aplicaciones que usan sistemas de lubricación por salpique, baño, anillos y todos los demás métodos de aplicación que involucran bombas, válvulas y equipos auxiliares.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

UNO THO	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 150	ISO VG 220
Apariencia visual	Claro y brillante				
Viscosidad a 40°C, cSt	33	49	72	158	230
Índice de viscosidad	105	105	103	100	99
Gravedad API	31.2	30.8	29.5	28.3	27.4
Punto de inflamación, °C	220	240	260	270	275
Punto de fluidez, °C	-18	-18	-15	-14	-12
Tiempo de separación de la emulsión, minutos	<10	<10	<10	<10	<10
Color ASTM	0.5	0.5	0.5	2.0	2.5
Viscosidad a 100°C, cSt	5.5	7	9	16	20

Nota: Las características típicas son valores promedios, son normales algunas variaciones pero éstas no afectan la calidad y el desempeño del producto.