

## Descripción

Para satisfacer las elevadas exigencias de diversos fabricantes de turbinas, se ha desarrollado un tipo de lubricante que cumple, con excelentes valores, diferentes ensayos de oxidación acelerada tan diversos como el IP-280, ASTM-D-2272 y el IP-328, además de superar 4000 h. en el convencional ASTM-D-943. Por otro lado, estos aceites han superado las pruebas de exposición radioactiva por lo que están certificados para su utilización en centrales nucleares. Están especialmente recomendados para turbinas de vapor de centrales nucleares y térmicas que requieren aceites inhibidos contra la oxidación, la herrumbre y una muy larga duración en servicio. También se pueden aplicar en todos los usos de los Aries obteniéndose mayor durabilidad.

## Cualidades

- Extraordinaria resistencia al envejecimiento y a la formación de lodos.
- Gran poder antiherrumbre.
- Gran facilidad para separarse del agua.
- Excelentes cualidades antiespuma.
- Muy buena separación del aire.
- Utilizado por la mayoría de las turbinas instaladas en España.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- DIN-51515 Parte 1 L-TD.
- DIN-8659 Parte 2.
- DIN-51517 Parte 2 CL.
- ISO 3498 (1986) CKB.
- DIN-51506 VBL y VCL.
- ISO 6743 Parte 3 DAA
- Czech standard, CSN 65 6620 (ISO 32)
- Doosan Skoda, Tp 0010P/97 (ISO 32)
- Cumple además especificaciones: ABB, SIEMENS, WESTINGHOUSE, AEG, ALSTHOM, SULZER, KKK, GE, etc

## Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR		
Grado ISO VG			32	46	68
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	32	46	68
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,4	6,8	8,5
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	100	98	98
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	0,87	0,880	0,880
Punto de vertido	°C	ASTM D 97	-15	-12	-12
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	215	220	230
Desemulsión a 54 °C	mín	ASTM D 1401	<15	<15	<30
Resistencia a la herrumbre, método A	-	ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa
Aeroemulsión a 50 °C	mín	ASTM D 3427	2,5	2,5	4
RPVOT	mín	ASTM D 2272	750	600	600
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,14	0,14	0,14
Oxidación (TAN = 2)	h	ASTM D 943	>4000	>3000	>3000

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.