

### Descripción del producto

MEXTRA VIS ISO 32 Son aceites para turbinas de alto desempeño, fabricados con básicos altamente refinados y aditivos de alta calidad que le proporcionan características excepcionales contra la oxidación, corrosión y herrumbre que les permite desempeñarse en un intervalo amplio de operación en turbinas de vapor, hidroeléctricas entre otras.

### Aplicación

- Uso en turbinas hidráulicas con métodos de lubricación por salpicadura, baño, anillo e inyección a presión.
- Se recomiendan, para uso en la mayoría de las chumaceras, bombas, válvulas intercambiadoras de calor agua-aceite motores eléctricos compresores de aire (grados de viscosidad bajos)
- Turbinas Hidroeléctricas, turbinas de vapor Turbinas marítimas y sistemas hidráulicos sencillos.
- Sistemas de lubricación por circulación continua
- Equipos auxiliares y otros sistemas en donde se requiera una larga vida útil del servicio del lubricante.

### Propiedades y beneficios

- Mayor duración del lubricante debido a su excelente estabilidad térmica y a la oxidación
- Baja formación de espuma
- Por las características del aceite hay una rápida separación de agua lo cual permite lubricar eficientemente las partes metálicas obteniendo menos desgaste
- Muy buena protección contra la herrumbre

### Especificaciones

Estos aceites satisfacen o exceden los requerimientos:

- General Electric GEK 28143B, GEK 45506;
- ALSTOM HTGD 90117 V0001 S;
- Siemens TLV 9013 04/01; ASTM D 4304;
- British Standard BS 489;

- DIN 51515, part 1 (L-TD), part 2 (L-TG);
- ISO 8068
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P-38, P-55, P-54,
- Westinghouse Electric Corp. Turbine Oil Spec
- Brown Boveri HTGD 90117
- CEEB Standard 207001
- MIL-L-17672 D
- Solar ES 9-224

### Características

Característica	Método	Unidad de medida	Valores
Grado	ISO 3448	-	32
Tiempo de liberación del aire, @50°C,	ASTM D3427	min	3
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C	ASTM D130	-	1B
Densidad @ 15 C	ASTM D4052	kg/l	0,850
Emulsión, tiempo hasta 3 ml de emulsión, 54 C	ASTM D1401	min	15
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland	ASTM D92	°C	218
Espuma, secuencia I, estabilidad	ASTM D892	ml	0
Espuma, secuencia I, tendencia	ASTM D892	ml	20
Viscosidad cinemática @ 100 C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5,5
Viscosidad cinemática @ 40 C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	31,0
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-18
Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento A,	ASTM D665	-	PASA
Características de prevención de la herrumbre; procedimiento B,	ASTM D665	-	PASA
Prueba de estabilidad del aceite de la turbina, vida hasta 2,0 mg KOH/g	ASTM D943	h	5000
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	102

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en [licitaciones@mextra.com.mx](mailto:licitaciones@mextra.com.mx)