



HYPERION SYNTHETIC BLEND

ACEITE PARA TURBINAS, SISTEMAS HIDRAULICOS Y COMPRESORES

Whitmore Hyperion Synthetic Blend ha sido desarrollado reuniendo los últimos avances tecnológicos en aceites base y aditivos para obtener un producto realmente multifuncional que cubra las necesidades actuales de los sistemas hidráulicos de precisión, turbinas y compresores.

Hyperion ha sido elaborado utilizando la mas alta calidad de bases severo-hidrotratadas y PAO. Las pruebas de laboratorio muestran claramente los beneficios de esta mezcla en la calidad del producto final.

En las pruebas de laboratorio, la mezcla de bases hidrotratadas y PAO muestra una notable reducción en las perdidas por evaporación. La estabilidad a la oxidación supera en un 80 a 100% a las bases convencionales. Esto se traduce en una menor formación de depósitos de barnices y carbón, resultando en una mayor vida útil del lubricante y los componentes. Whitmore utiliza aditivos libres de cenizas (sin zinc) que se han adaptado especialmente para esta mezcla de bases. Esto mejora la longevidad y el rendimiento a altas temperaturas de Hyperion SB, la que puede extenderse de un 50% a 70% (el uso de análisis de aceites permitirá determinar la frecuencia ideal de recambio).

Use Hyperion en compresores en donde la temperatura de descarga sea en rangos superiores a los 88°C (190°F)

CARACTERÍSTICAS:

- **Larga vida.** Los periodos de recambio pueden extenderse en un 50% o 75%. Pueden lograrse mayores periodos de recambio dependiendo de la temperatura operacional y filtrados periódicos.
- **Reducción depósitos.** Menor carbón y barnices significan menor stress en los componentes.
- **Protección anti-desgaste.** Hyperion entrega protección anti-desgaste sin el uso de aditivos de Zinc, que pudieran afectar a las válvulas de precisión.

APLICACIONES.

Hyperion Synthetic Blend reúne o supera las exigencias de los mayores fabricantes de turbinas, incluyendo General Electric. También es recomendado para compresores de tornillo y paletas.

Se recomienda para la lubricación de todo tipo de bujes y cojinetes. También es apto para cadenas que operan en temperaturas hasta 110°C (250°F) y para cajas de transmisión en donde se especifica un aceite del tipo "R&O".

La viscosidad 32 es recomendada para herramientas neumáticas

CARACTERÍSTICAS	ASTM	32	46	68	100	150	320
Grado ISO		32	46	68	100	150	320
Visc. cinemática (cSt a 40°C)	D-445	32	46	68	100	150	309
Visc. cinemática (cSt a 100°C)	D-445	5.75	7.40	9.70	12.80	17	25.40
Densidad a 15.5°C. Gr/cc		0.858	0.860	0.865	0.872	0.877	0.876
PERFORMANCE							
Índice de viscosidad	D-2270	123	123	123	123	123	106
Punto de fluidez. °C (°F)	D-97	-43 (-43)	-45 (-43)	-40 (-40)	-35(-37)	-30(-34)	-4 (-20)
Punto de flash °C (°F)	D-92	210 (410)	210 (410)	218 (425)	227 (440)	252 (485)	277 (530)
Huella de desgaste (mm)	D-4172	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Estabilidad a la oxidación	D-2272	32	32	33	35	27	24
Estabilidad a la oxidación (hrs)	D-943	15000	15000	15000	15000	12000	9000
Prueba de óxido	D-665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba de espuma	D-3519	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

Envases	
Cilindro	Balde

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318
An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.com

LÍMITE DE GARANTÍA: The Whitmore Manufacturing Company limita la garantía de sus productos hasta el momento de la entrega. Los bienes estarán libres de defectos de fabricación, materias primas y reunirán las especificaciones expresadas en la declaración de calidad. Aparte de esta garantía, no existen otras garantías adicionales con respecto a la venta de bienes. En particular, Whitmore NIEGA Y RECHAZA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y LA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Cualquier otra responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad objetiva se encuentra en la Sección 402A de la Restatement of Torts o de lo contrario, se niega y que declinaba. El único recurso por incumplimiento de Whitmore de esta garantía limitada expresa será el reembolso del precio de compra de sus bienes, y Whitmore no será responsable por daños incidentales o consecuentes sufridos como resultado del uso de los bienes, ya sea sostenido con los productos ellos mismos o para otros bienes. Los datos enumerados están sujetos a las variaciones de fabricación normales.