



CETUS[®] ELITESYN[™] MGX

32, 46, 68, 100, 150

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los aceites Cetus[®] EliteSyn[™] MGX, formulados con VARTECH[®] Technology, son lubricantes sintéticos para compresor de aire con fluidos base de PAO de alta calidad y un sistema de aditivos de alto desempeño, diseñados para estimular la resistencia a la oxidación, la protección contra la corrosión y un sólido desempeño en el control de depósitos. Están elaborados para brindar intervalos de mantenimiento de aceite de más de 8000 horas para aplicaciones de compresión de aire giratorias.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE



Los aceites Cetus EliteSyn MGX brindan valor mediante:

- **Estabilidad térmica y contra la oxidación excepcional:** lubricante de larga duración en operaciones de alta temperatura.
- **Máxima eficiencia para compresores y maquinaria de larga duración:** la estabilidad contra la oxidación y las tendencias de baja formación de carbón minimizan la formación de sedimentos y depósitos.
- **Largos intervalos de drenaje:** un lubricante de larga duración es sinónimo de cambios de aceite menos frecuentes.
- **Mantenimiento y tiempo de inactividad mínimos:** la VARTECH Technology está formulada para minimizar la formación de barniz y mantener el máximo nivel de desempeño, confiabilidad y productividad en toda la vida útil del aceite. Ayuda a reducir la acumulación de depósitos perjudiciales en áreas críticas como las válvulas y los cojinetes, además de mantener el desempeño del compresor bajo condiciones operativas rigurosas.

- **Baja volatilidad y excelente tendencia de liberación de aire:** ayuda a reducir la transferencia descendente del aceite, por lo que se necesita menos aceite en la composición.

CARACTERÍSTICAS

Los aceites Cetus EliteSyn MGX son lubricantes sintéticos para compresores de aire, formulados con fluidos base de polialfaolefinas (PAO) de la mayor calidad.

Brindan excelente estabilidad térmica y a la oxidación, alto índice de viscosidad, punto de inflamabilidad alto, punto de fluidez bajo y excelente estabilidad hidrolítica.

Los aceites Cetus EliteSyn MGX protegen contra la corrosión, la oxidación y la formación de espuma, además de contar con propiedades antidesgaste sin ceniza. Están diseñados con VARTECH Technology, lo que limita la formación de depósitos de sedimentos y barniz.



Los aceites Cetus EliteSyn MGX están elaborados de forma que satisfagan las exigencias de los modernos compresores de aire, más eficientes y con mejores resultados. Estas unidades son más compactas y operan a mayores velocidades que los compresores antiguos, lo que produce temperaturas más altas. A medida que aumentan las temperaturas, también puede incrementarse la formación de depósitos en las válvulas y los separadores de aire.

La alta estabilidad térmica y a la oxidación extiende los intervalos de drenaje del cárter, en comparación con los resultados de los aceites minerales. Los operadores de compresores pueden obtener menos tiempo de inactividad del equipo y bajos costos de eliminación del aceite utilizado.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

1 marzo 2026
IO-18s

© 2026 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron, Cetus y EliteSyn son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Asimismo, las tendencias de baja formación de carbón y la excelente estabilidad térmica y a la oxidación de este producto mantienen la limpieza de las válvulas. De esta forma, ayuda a minimizar la recompresión, maximizar la eficiencia del compresor y reducir los costos del apagado de mantenimiento.

Los usuarios de compresores pueden obtener ahorros en los costos de mantenimiento y lubricación gracias a los intervalos de drenaje más largos que permiten los Cetus EliteSyn MGX, en comparación con los productos con base de aceite mineral.

Además, son compatibles con la mayoría de los materiales de sellado elastomérico que se usan con lubricantes para compresor con base de aceites minerales.

APLICACIONES

Los aceites Cetus® EliteSyn™ MGX están formulados para brindar excelentes calidades de lubricación para compresores, en especial los modelos portátiles y giratorios fijos, con tornillos, y los compresores alternativos de una etapa, dos etapas y varias etapas.

Aunque las recomendaciones específicas del fabricante varían, las clases ISO 32, 46 y 68 son las que más se usan para los compresores de aire giratorios, mientras que las clases de mayor viscosidad son preferibles para los compresores de aire alternativos.

Debido a que los compresores alternativos requieren tanto un lubricante para cárteres como uno para cilindros, la fórmula de los aceites Cetus EliteSyn MGX les permiten responder a ambas necesidades.

El Cetus EliteSyn MGX 68 se ha desarrollado especialmente para la lubricación de turbocompresores en los motores a diésel marinos, con dos sistemas separados de aceite lubricante.

Cetus EliteSyn MGX 68 cumple los requisitos de:

- Turbocompresores ABB VTR.4, como lubricante de baja fricción para un intervalo de drenaje de 5000 horas.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

1 marzo 2026
IO-18s

RECLAMOS DE DESEMPEÑO

	32	46	68	100	150
ANSI/AGMA 9005-F16 R&O		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ASTM D4304 tipo II	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ASTM D4304 tipo III	Cumple	Cumple			
ASTM D6158 HL	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
DIN 51506 VDL	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso
DIN 51524-1 HL	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
GB 12691: L-DAB	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso
ISO 11158 HL tipo 1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
ISO 11158 HM tipo 2				Cumple	Cumple
ISO 12925-1 CKC	Cumple	Cumple	Cumple		
ISO 12925-1 CKD	Cumple	Cumple	Cumple		
ISO 6521-1: ISO-L-DAB	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso	Adecuado para su uso
ISO 6743-3:L-DAA				Cumple	Cumple
ISO 6743-3:L-DAB				Cumple	Cumple
ISO 6743-3:L-DAJ	Cumple	Cumple	Cumple		
ISO 6743-3:L-DGA	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Los aceites Cetus EliteSyn MGX están registrados por la **NSF** y son aceptables como lubricantes en donde no existe la posibilidad de contacto con alimentos (H2) en y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos. El Programa de Registro de Compuestos No Alimentarios de la NSF (NSF Nonfood Compounds Registration Program) es una continuación del programa de listado y aprobación de productos de la USDA, el cual está basado en la satisfacción de los requerimientos regulatorios de uso apropiado, revisión de ingredientes y verificación de etiquetado.

No se utilice este producto en sistemas de alta presión en la cercanía de las llamas, chispas y superficies calientes. Use solamente en áreas bien ventiladas. Mantenga el contenedor cerrado.

No se utilice en aparatos de respiración de aire o en equipos médicos.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

1 marzo 2026
IO-18s

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado ISO	32	46	68	100	150
<i>Número de Producto</i>	293150	293151	293152	293153	293154
<i>Número MSDS</i>	66849	66853	66858	66863	66867
Gravedad API	38,2	37,6	37,8	36,8	36,0
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	32,0 6,3	46,0 8,5	68,0 11,7	100 15,9	150 22,3
Viscosidad, Saybolt SUS a 100°F SUS a 210°F	150 46,8	214 54,1	316 65,3	464 81,5	695 108,3
Índice de Viscosidad	151	165	168	172	177
Punto Inflamación, °C(°F)	261(501)	261(501)	263(505)	263(505)	268(514)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-46(-51)	-46(-51)	-45(-49)	-45(-49)	-49(-56)

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

1 marzo 2026
IO-18s