



# CETUS<sup>®</sup> PAO ISOCLEAN<sup>®</sup> Certified Lubricant 32, 46, 68, 100, 150

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los aceites Cetus<sup>®</sup> PAO ISOCLEAN<sup>®</sup> Certified Lubricants son lubricantes sintéticos para compresores de aire, formulados con fluidos base de PAO de alta calidad y un paquete aditivo de alto desempeño. Chevron ISOCLEAN Certified Lubricants han sido certificación de cumplimiento de las normas de limpieza ISO específicas en el punto de entrega usando tecnología de filtración y pruebas líderes en la industria. Los productos con certificación ISOCLEAN son el primer paso para controlar la contaminación y maximizar la vida del componente.



## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los aceites Cetus PAO ISOCLEAN Certified Lubricants proporcionan valor a través de:

- **Listos para usar** — Permite a los usuarios cumplir con las exigentes normas de limpieza de los fabricantes de equipos originales para lubricantes para llenado.
- **Flexibilidad** — Los objetivos de limpieza ISO pueden personalizarse para satisfacer sus necesidades de aplicación comercial.
- **Tranquilidad** — Cada entrega de ISOCLEAN Certified Lubricant de Chevron incluye un Certificado de Análisis ISOCLEAN.
- **Requisitos de limpieza de fluido OE** — Personalizados para cumplir con los requisitos de limpieza de los fabricantes de equipos específicos.
- **Excepcional estabilidad térmica y a la oxidación** — Larga vida útil del lubricante en funcionamiento con alta temperatura.

- **Larga vida de maquinaria y máxima eficiencia del compresor** — Baja tendencia de formación de carbón lo que minimiza los depósitos.
- **Largos intervalos de drenado** — Gracias a la larga vida útil del lubricante, se necesitan cambios de aceite menos frecuentes.
- **Mantenimiento y tiempo de inactividad mínimos** — Ayuda a promover largos intervalos de servicio lo que puede minimizar los costos de operación.
- **Baja volatilidad y excelente tendencia a liberar el aire** — Ayuda a reducir los remanentes de aceite desde el origen y se necesita menos aceite de compensación.

## CARACTERÍSTICAS

Los aceites Cetus PAO ISOCLEAN Certified Lubricants son lubricantes sintéticos para compresores de aire, formulados con fluidos base de polialfaolefina (PAO) de máxima calidad.

Proporcionan excelente estabilidad térmica y a la oxidación, alto índice de viscosidad, alto punto de inflamación, bajo punto de escurrimiento y excelente estabilidad hidrolítica.

Los aceites Cetus PAO ISOCLEAN Certified Lubricants protegen contra la herrumbre, la oxidación y la formación de espuma, y tienen propiedades antidesgaste sin cenizas.



Los aceites Cetus PAO ISOCLEAN Certified Lubricants están diseñados para satisfacer los requisitos de los compresores de aire modernos de mayor rendimiento y eficiencia. Estas unidades son más compactas y funcionan a velocidades mayores que los compresores anteriores, lo que ocasiona

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 mayo 2019  
IO-300s ISOCLEAN

© 2019 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

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

temperaturas más altas. A medida que las temperaturas aumentan, también puede aumentar la formación de depósitos en válvulas y separadores de aire.

La estabilidad térmica y a la oxidación prolonga los intervalos de drenaje del cárter, en comparación con los obtenidos con aceites minerales. Los operadores de los compresores obtienen una reducción del tiempo de inactividad de los equipos y de los costos por desecho del aceite usado.

Se mantiene la limpieza de las válvulas por medio de una excelente estabilidad térmica y a la oxidación y las bajas tendencias de formación de carbón de este producto. Las válvulas limpias minimizan la recompresión, aumentan las eficiencias del compresor y reducen los costos de parada por mantenimiento.

Los usuarios de los compresores podrán ahorrar en costos de mantenimiento y lubricación gracias a los mayores intervalos de drenaje ofrecidos por Cetus PAO en comparación con los productos con base de aceite mineral.

Asimismo, encontrarán compatibilidad con la mayoría de los materiales de sello elastomérico que se usan con lubricantes para compresores con base de aceite mineral.

## APLICACIONES

Los aceites Cetus® PAO ISOCLEAN® Certified Lubricants están formulados para proporcionar excelentes cualidades lubricantes para la mayoría de los compresores de aire, especialmente los compresores portátiles y rotativos estacionarios y de tornillo, así como también los compresores alternativos de una etapa, dos etapas y etapas múltiples.

Si bien varían las recomendaciones específicas de los fabricantes, los grados **ISO 32, 46 y 68** son los utilizados con mayor frecuencia para compresores de aire rotativos, mientras que se prefieren los grados de mayor viscosidad para los compresores de aire alternativos.

Dado que los compresores alternativos requieren tanto un lubricante para el cárter como un lubricante para el cilindro, los aceites Cetus PAO están formulados para satisfacer este requisito doble.

Cetus PAO 68 ISOCLEAN Certified Lubricant fue desarrollado especialmente para la lubricación de turboalimentadores en motores diésel marinos, los que cuentan con dos sistemas de aceites lubricantes separados.

Cetus PAO ISOCLEAN Certified Lubricants cumple con los requisitos de:

- Norma **DIN** 51506 VDL

Cetus PAO 68 ISOCLEAN Certified Lubricant está aprobado para:

- Turboalimentadores ABB VTR.4. Cumple con los requisitos de lubricante de baja fricción para un intervalo de drenaje de 5000 horas.

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.

Consulte a su representante de lubricantes de Chevron o con un vendedor de ISOCLEAN Certified Lubricants de Chevron para establecer objetivos específicos de limpieza ISO para su aplicación comercial.

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.

**INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS**

<b>Grado ISO</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
<i>Número de Producto</i>	293137	293138	293139	293140	293141
<i>Número MSDS</i>					
<i>Estados Unidos</i>	28999	28999	28999	28999	28999
<i>Mexico</i>	39926	39926	39926	39926	39926
Gravedad API	30,6	36,6	36,0	35,4	34,6
Viscosidad, Cinemática					
cSt a 40°C	32,0	46,0	68,0	100	150
cSt a 100°C	6,1	8,1	10,4	14,0	19,0
Viscosidad, Saybolt					
SUS a 100°F	150	214	316	464	695
SUS a 210°F	45,6	51,4	60,6	74,0	93,8
Índice de Viscosidad	134	136	141	142	145
Punto Inflamación, °C(°F)	250(482)	250(482)	240(464)	260(500)	266(510)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-45(-49)	-46(-51)	-47(-53)	-48(-54)	-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.

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 mayo 2019  
IO-300s ISOCLEAN