



CETUS ELITESYN™ NG

68, 100, 150

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Cetus EliteSyn™ NG es un aceite para compresores de gas natural a base de PAG (polialquilenglicol) formulado para el uso en compresores alternativos y de tornillo rotativo para resistir la dilución de hidrocarburo en servicios de gas natural con gases de hidrocarburos más pesados, con alto contenido de H₂S y/o CO₂. Este producto proporciona protección mejorada contra el desgaste, la corrosión y la formación de barniz en comparación con lubricantes a base de aceites minerales en servicios similares.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los aceites Cetus EliteSyn NG Oils proporcionan valor a través de:

- **Dilución minimizada.** Hasta el 60 % menos dilución que los aceites de hidrocarburos, lo cual ayuda a limitar los niveles de dilución al 20 % en peso, o menos, en aplicaciones de compresores de tornillo típicas.
- **Resistencia a la corrosión.** Excelente resistencia a la corrosión y a la herrumbre para la compresión de gas amargo (H₂S).
- **Protección antidesgaste.** Resiste el "lavado" de superficie por hidrocarburos condensados en compresores alternativos.
- **Obstrucciones minimizadas.** Los materiales base solubles en agua previenen las complicaciones y las obstrucciones del filtro en comparación con los fluidos a base de aceites minerales o compuestos.

CARACTERÍSTICAS

Para aplicaciones de recuperación de vapor, gas residual de refinación y gas de hidrocarburo de mayor peso molecular, se recomiendan los polialquilenglicoles de óxidos de etileno solubles en agua bien formulados, o lubricantes PAG, porque son más resistentes a la dilución de hidrocarburos. En comparación con aceites minerales u otros hidrocarburos sintéticos (PAO), Cetus EliteSyn NG presenta hasta el 50 % menos dilución de hidrocarburos normales. También es inversamente soluble en agua, lo cual permite el rechazo del agua a temperaturas superiores a aproximadamente 70 °C (158 °F).



Se han incluido aditivos elegidos para proteger sistemas de compresores contra la corrosión en aplicaciones de gas ácido o amargo con niveles más altos de dióxido de carbono y sulfuro de hidrógeno.

APLICACIONES

Los fluidos Cetus EliteSyn NG se recomiendan para compresores alternativos, de aleta rotativa y de tornillo rotativo estables y portátiles. Deben consultarse y seguirse las recomendaciones de los fabricantes de productos originales para el grado de viscosidad ISO apropiado para las condiciones operativas dadas.

Cetus EliteSyn NG puede usarse en compresores con los siguientes gases:

- Aire de proceso
- Benceno
- Butadieno
- Dióxido de carbono (seco)
- Monóxido de carbono
- Etileno
- Gas (crackeado) de horno

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**

8 julio 2019
IO-106s

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

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

- Helio
- Gases de hidrocarburos
- Hidrógeno
- Gases inertes
- Metano
- Gas natural
- Nitrógeno
- Propano
- Hexafluoruro de azufre
- Gases sintéticos

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado ISO	68	100	150
Número de Producto	233905	233906	233907
Número MSDS	7579	7579	7579
Densidad a 20°C	1.03	1.04	1.05
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	68 14.2	100 20.2	150 28.8
Índice de Viscosidad	220	227	230
Punto de Inflamación, °C(°F)	204(400)	240(464)	240(464)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-51(-60)	-48(-55)	-48(-55)
Punto de combustión, °C(°F)	285(545)	282(540)	290(554)
Número ácido total	0.6	0.6	0.6
Corrosión de Cobre -24 h a 100°C	1B	1B	1B
Desgaste 4 bolas, 1800 rpm, 75 °C, 40 kg, 1 h	0.4	0.35	0.35

En la fabricación normal, pueden encontrarse variaciones menores en los datos de prueba típicos del producto.

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.

8 julio 2019
IO-106s