



INFORMACION DEL PRODUCTO

UBX ARTIC OIL N

Aceite nafténico para compresores de refrigeración

Descripción de Producto

UBX ARTIC OIL N serie son aceites lubricantes de origen nafténico para compresores de refrigeración de gran desempeño, especialmente diseñados para cumplir con los requerimientos más severos de los principales fabricantes de compresores a nivel mundial. Formulados con bases nafténicas hidrotratadas para proveer excelente protección contra la degradación oxidativa, la herrumbre, corrosión, la espuma y presencia de aire. Están específicamente diseñados para sistemas de refrigeración que usan refrigerantes no hidrofluorocarbonados, tales como R-11, R12, R13B1, R22, R113, R500, R113, R500, R501, R502, R717 (Ammonia – NH₃), etc. Cumplen y exceden los requerimientos de DIN 51503 KAA, KC & KE and ISO 6743-3:2003 L-DRA, L-DRE & L-DRG.

Servicios y Beneficios

- Muy buena estabilidad termo-oxidativa controla los depósitos en los tubos del evaporador, mejora la transferencia de calor e incrementa la vida del aceite, resultando en una operación más confiable del equipo.
- Libre de aditivos y depresores de punto, los que son conocidos por deteriorar el funcionamiento de algunos sistemas de refrigeración.
- Bajo punto de escurrimiento y floculación garantizando un funcionamiento suave a bajas temperaturas.
- Baja tendencia a la formación de cenizas y carbono lo que asegura un mayor desempeño de las válvulas y reduce significativamente las posibilidades de explosiones y fuego en el sistema de descargas.
- Muy buena protección contra el desgaste y la herrumbre resultando en una reducción del costo de mantenimiento y alargando la vida útil del equipo.
- Compatible con la mayoría de los materiales usados en los sistemas de refrigeración.

Aplicaciones

- Amplio rango de compresores de refrigeración rotatorios y recíprocos.
- Disponible para el uso con la mayoría de gases refrigerantes no hidrofluorocarbonados tales como R-11, R-12, R-13B1 R-22, R-113, R-500, R-501, R-502, R-717 (Ammonia - NH₃), CO₂, etc., en compresores de Carrier, Copeland, Kelvinator, Sabroe, Tecumseh y de otros fabricantes en donde un aceite de este nivel de servicio se recomienda.
- Aplicaciones de refrigeración marina tales como congelado de alimentos y plantas de almacenamiento de frío.
- También usado en sistemas de circulación de aceite, cojinetes de elementos simples y laminados, etc.

NOTA: Estos aceites no son recomendados para uso con refrigerantes Hidrofluorocarbonados (HFC) como el R134a.

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de Viscosidad requeridos. La Hoja de Seguridad de este producto puede ser consultada en la nuestra página web www.importadoraandina.com o consultando a su Distribuidor UBX autorizado más cercano. Sociedad Anonima Importadora Andina, SAIA, se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



INFORMACION DEL PRODUCTO

Especificaciones, aprobaciones y valores típicos

Grados de Viscosidad ISO		32	46	68	100
Cumple con las siguientes especificaciones					
DIN 51503 KAA, KC y KE		✓	✓	✓	✓
ISO 6743-3: 2003 L-DRA, L-DRE y L-DRG		✓	✓	✓	✓
Propiedades típicas					
Prueba	Método ASTM	Valores Típicos			
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	32.10	45.90	68.90	100.50
Punto de inflamación, °C	D 92	184.00	188.00	206.00	218.00
Índice de Fluidez, °C	D 97	-42.00	-39.00	-36.00	-30.00
Densidad @ 15°C, Kg / l	D 1298	0.915	0.921	0.921	0.917
Conradson Carbon Residue (CCR), %	D 189	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Prueba de óxido	D 665 A / B	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar
Corrosión de cobre, 1hr @ 100°C	D 130	1 ^a	1 ^a	1 ^a	1 ^a
Número total de ácido, mg de KOH / g	D 974	0.01	0.01	0.01	0.01
Punto de floculación, R-12	DIN 51351	-40.00	-36.00	-31.00	-17.00
Saponificación No. mg KOH / gm	D 94	0.05	0.05	0.05	0.05

Agosto 2.012

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de Viscosidad requeridos. La Hoja de Seguridad de este producto puede ser consultada en la nuestra página web www.importadoraandina.com/ o consultando a su Distribuidor UBX autorizado más cercano. Sociedad Anónima Importadora Andina, SAIA, se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.