



Product Data

Aircol™ LPT

Lubricante para compresores frigoríficos

Descripción

Castrol Aircol™ LPT Range (anteriormente denominado Energol™ LPT) es una gama de lubricantes para compresores frigoríficos formulados con aceites base nafténicos altamente refinados. Pueden utilizarse tanto en los grandes compresores industriales como en pequeñas unidades domésticas.

Aplicación

Los aceites Aircol LPT están formulados para funcionar como lubricantes en los compresores frigoríficos. Mantienen buenas propiedades lubricantes a elevadas temperaturas (fase de compresión) y excelente fluidez a bajas temperaturas (fase de evaporación). Aseguran excelente lubricación de las partes en movimiento y reciclado del aceite que entra en contacto con el fluido refrigerante. La estabilidad química del Aircol LPT evita la reacción con los fluidos refrigerantes utilizados en sistemas de refrigeración que producen sustancias potencialmente dañinas. Todos los grados de Aircol LPT son adecuados para utilizar en sistemas con Amoniaco (NH₃) como refrigerante, y el grado 100 es además adecuado para utilizar en sistemas con refrigerantes halogenados. Todos estos grados pueden utilizarse también donde se requieran lubricantes con buena fluidez a baja temperatura.

Ventajas

Los aceites Aircol LPT aseguran larga vida de servicio libre de problemas en los sistemas de refrigeración mediante una combinación de:

- Elevada estabilidad térmica y química.
- Mantenimiento de la viscosidad con la variación de la temperatura.
- Buena fluidez a baja temperatura.

Características Típicas

			LPT 32	LPT 46	LPT 68
Color	ISO 2049 / ASTM D1500	-	1.0	1.0	1.0
Densidad a 15°C	ISO 3675 / ASTM D1298	kg/m ³	890	896	900
Viscosidad cinemática a 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	45	69
Viscosidad cinemática a 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	5.0	5.8	7.3
Pto. de fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-45/-39	-39/-38	-36/-33
Pto. de inflamabilidad (COC)	ISO 2592 / ASTM D92	°C	165/329	180/356	185/365
Número de Neutralización	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01

Recomendaciones de empleo

Evitar contacto prolongado o retirado con la piel. Lavar exhaustivamente las manos después de su manipulación.

Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse bajo protección. En caso de almacenamiento en intemperie, es necesario que los bidones se coloquen horizontalmente para evitar el posible ingreso de humedad y daño de etiquetas. El producto no debe almacenarse a más de 60°C, exponerse al sol ni a condiciones de frío extremo.

La denominación anterior de este producto era Energol LPT. El nombre fue modificado en 2015.

Aircol™ LPT
07 Jan 2022

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

CASTROL ESPAÑA S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio Arqbórea), 2ª planta, 28050 Madrid (España)
900 060 402
www.castrol.com/industrial