



## Aircol™ LPT

Aceite para compresores de refrigeración

### Descripción

La gama Castrol Aircol™ LPT (previamente llamado Energol™ LPT) comprende lubricantes para compresores de refrigeración formulados a partir de aceites base nafténicos altamente refinados para su uso tanto en unidades de refrigeración grandes industriales y pequeñas domésticas.

### Aplicación

La gama Aircol LPT está formulada para funcionar como lubricante y refrigerante, así como también como selladores en compresores de refrigeración.

Mantienen buenas propiedades de lubricación a las altas temperaturas alcanzadas durante la fase de compresión y buena fluidez a las bajas temperaturas presentes dentro de los evaporadores. Por lo tanto, se garantiza una excelente lubricación de las piezas móviles en el compresor, así como el reciclaje del aceite, introducido en el sistema por el refrigerante.

La estabilidad química de los aceites Aircol LPT evita que reaccionen con los refrigerantes utilizados en los sistemas de refrigeración para formar productos de degradación potencialmente disruptivos. Todos los grados Aircol LPT son adecuados para su uso en sistemas que utilizan amoníaco (NH<sub>3</sub>) o hidrocarburos halogenados. También pueden usarse donde se requieren buenas propiedades de flujo a baja temperatura en el lubricante.

### Ventajas

La gama de aceites Aircol LPT asegura una operación larga y libre de problemas de sistemas de refrigeración a través de la combinación de:

- Alta estabilidad térmica y química
- Buen comportamiento temperatura/viscosidad
- Buenas propiedades de flujo a baja temperatura.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidad	LPT 32	LPT 46	LPT 68
Color	ISO 2049 / ASTM D1500	-	1.0	1.0	1.0
Densidad @ 15°C / 59°F	ISO 3675 / ASTM D1298	kg/m <sup>3</sup>	890	896	900
Viscosidad cinemática @ 40°C / 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	45	69
Viscosidad cinemática @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.0	5.8	7.3
Punto de escurrimiento	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-45/-39	-39/-38	-36/-33
Punto de inflamación – método de copa abierta	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	165/329	180/356	185/365
Número ácido	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01

Sujeto a las tolerancias usuales de fabricación.

Aircol™ LPT  
21 May 2019

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

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470  
Telephone: 1.800.462.0835  
www.castrol.com/ar