

# 610<sub>PLUS</sub> & 610(E)<sub>PLUS</sub>



## FLÚIDO LUBRICANTE SINTÉTICO

### Descripción

El Fluido Lubricante Sintético 610Plus & 610(E)Plus Chesterton® es un lubricante totalmente sintético de superior calidad, diseñado para proveer lubricación en temperaturas que varían desde -25°C hasta más de 270°C, donde los lubricantes de petróleo no pueden funcionar.

A diferencia de los lubricantes a base de petróleo, este producto no se carboniza, oxida formando un lodo ni forma lacas ni barnices a elevadas temperaturas. En realidad, el Fluido Lubricante Sintético 610Plus & 610(E)Plus, debido a su excelente capacidad de disolución, sacará muchos de los subproductos causados por otros lubricantes a base de petróleo, permitiendo que los equipos funcionen más fríos y más eficientemente. Cuando las temperaturas de trabajo superan su capacidad, este producto simplemente se evapora limpiamente.

El Fluido Lubricante Sintético 610Plus & 610(E)Plus Chesterton es excelente para la lubricación de equipos que funcionan con elevadas temperaturas, tales como cadenas de hornos, motores, cojinetes (rodamientos) antifricción, hornos para curado y secado de pintura, cajas de engranajes de carga baja, hornos de cerámica, bisagras de puertas de hornos, y para aplicaciones en bajas temperaturas, hasta -25°C en condiciones refrigeradas o en invierno.

### Composición

El Fluido Lubricante Sintético 610Plus & 610(E)Plus Chesterton comienza con una base de éster de poliolo. Este material provee mucha más estabilidad y mucho menos volatilidad que la base de diéster, comúnmente usada en la mayoría de otros lubricantes sintéticos industriales. En temperaturas sobre los 270°C, los lubricantes con base de diéster perderán producto por evaporación 5 veces más que el Fluido Lubricante Sintético 610Plus & 610(E)Plus.

Un paquete patentado de aditivos es agregado al producto, para ampliar su eficiencia y dotarle de propiedades que superan por mucho las de productos a base de petróleo. Los aditivos para presiones extremas proveen

### Propiedades físicas típicas

Apariencia	Líquido ámbar
Olor	débil
ISO VG (ASTM D 445)	68
Peso específico	0,99
Viscosidad a (ASTM D 445)	
40°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	61-75
100°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	9-11
Índice de viscosidad (ASTM D 2270, ISO 2909)	130
Límites de temperaturas	-25°C to 270°C
Punto de fluidez (ASTM D 97, ISO 3016)	-45°C
Punto de inflamación, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	310°C
Punto de combustión (ASTM D 92, ISO 2592)	330°C
Pérdida por evaporación, 22 horas a 204°C (ASTM D 2595)	1,9%

características superiores contra el desgaste, reduciendo al mínimo el mantenimiento y paralizaciones de los equipos. Los inhibidores de herrumbre y oxidación proveen protección agregada contra la corrosión. Los aditivos de lubricación proveen máxima lubricación y mínima fricción.

Debido a que el Fluido Lubricante Sintético 610Plus & 610(E)Plus Chesterton posee un alto punto de inflamación y baja tasa de evaporación, en las aplicaciones con calor, no presenta los riesgos característicos de humo e incendio que tienen los lubricantes a base de petróleo. En consecuencia, el nivel de seguridad para el usuario es muy alto.

Los componentes del Fluido Lubricante Sintético 610Plus & 610(E)Plus, son considerados más fácilmente biodegradables que los productos a base de petróleo y no son perjudiciales para el medio ambiente.

### Características

- Amplia gama de temperaturas
- Autolimpiable
- 100% sintético
- Sin residuos
- No se carboniza
- No se oxida
- Baja tasa de evaporación
- Alto punto de inflamación
- Biodegradable

### Aplicaciones

Para uso en equipos que funcionan con altas temperaturas, zonas refrigeradas y ámbitos con condiciones operativas severas. Es excelente para incrementar la eficiencia de cojinetes (rodamientos) antifricción, cojinetes impregnados, bastidores colgadores textiles, cajas de engranajes de carga baja, bisagras de hornos y transportadores de cadena. Lubrica a temperaturas bajo cero, donde las grasas se congelan.

### Instrucciones

Aplique por rociado, con una aceitera a compresión o lata con pico largo. Aplique a cada buje o sitio de lubricación. Repita en la forma necesaria.

### Seguridad

Antes de usar este producto, por favor revise la Ficha de datos de seguridad (SDS) correspondiente, o la hoja de seguridad de su zona.

### Tamaño del embalaje

<b>610Plus</b>	<b>610(E)Plus</b>
5L	Aerosol
20L	
208L	

Los Datos Técnicos reflejan los resultados obtenidos en pruebas de laboratorio y tienen el propósito de indicar características generales solamente. A.W. CHESTERTON COMPANY NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD NI GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y CUALQUIER PROPOSITO O USO EN PARTICULAR. SU RESPONSABILIDAD, SI ALGUNA, SE LIMITA A LA REPOSICIÓN DEL PRODUCTO SOLAMENTE.



DISTRIBUIDO POR:

Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany  
Tel +49-5223-96276-0  
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com  
© 2019 A.W. Chesterton Company  
® Marca Registrada de propiedad y con licencia de  
A. W. Chesterton Company en E.E.U.U. y otros países.