

# 610HT(E)



## FLÚIDO LUBRICANTE SINTÉTICO

### Descripción

El Fluido Lubricante Sintético 610 HT(E) Chesterton® es un lubricante totalmente sintético de superior calidad, diseñado para proveer lubricación en temperaturas que varían desde -25°C hasta más de 250°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 610 HT(E), 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 610 HT(E) 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 610 HT(E) 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.

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 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 lubricidad proveen máxima lubricación y mínima fricción.

### Typical Physical Properties

Appearance	Amber Liquid
Odor	Mild
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	460
Specific Gravity	0,97
Viscosity (ASTM D 445, DIN 51 561) @ 40°C (104°F) cSt (mm <sup>2</sup> /s)	414-506
@ 100°C (212°F) cSt (mm <sup>2</sup> /s)	60-80
Viscosity Index (ASTM D 2270, ISO 2909)	230
Four Ball Wear, Scar Diameter 75°C, 1200 RPM 1 hr (ASTM D 2266, DIN 51 350)	
10 kg	0,24 mm
40 kg	0,35 mm
Temperature Range	-25°C a 250°C
<i>El uso por encima de los 225°C requiere de una ventilación suficiente. En el entorno no debe haber fuentes de abiertas de ignición.</i>	
Pour Point (ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
Flash Point, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	225°C
Fire Point (ASTM D 92, ISO 2592)	273°C
Evaporation Loss, 6 1/2 Hours @ 204°C (400°F) (ASTM D 972)	7,5%

Debido a que el Fluido Lubricante Sintético 610 HT(E) 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 610 HT(E), 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
- Autolimpiante
- 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

Aplice 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.

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: