

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



## SYNTHETISCHE SCHMIERFLÜSSIGKEIT

### Beschreibung

Die synthetische Schmierflüssigkeit 610Plus & 610(E)Plus von Chesterton® ist ein voll-synthetisches Schmiermittel höchster Qualität, das Schmierleistung im Temperaturbereich zwischen -25°C und mehr als 270°C bietet, in dem herkömmliche Petroleumschmiermittel überfordert sind.

Im Gegensatz zu Petroleum-Schmiermittel bildet das Produkt keine Verkohlungen, oxidiert nicht zu Schlacke und führt bei hohen Temperaturen nicht zur Verlackung. Die synthetische Schmierflüssigkeit 610Plus & 610(E)Plus zeichnet sich durch ausgezeichnete Lösungseigenschaften aus und entfernt viele dieser Nebenprodukte, die von anderen Schmiermitteln auf Petroleumbasis stammen. Dadurch laufen die Maschinen kühler und wirtschaftlicher. Wenn die Betriebstemperaturen den Wirkungsbereich dieses Schmiermittels übersteigen, verdunstet das Produkt sauber.

Die synthetische Schmierflüssigkeit 610Plus & 610(E)Plus von Chesterton eignet sich ausgezeichnet zur Schmierung von Anlagen, die bei hohen Temperaturen betrieben werden, wie z.B. Ofenkettens, Motoren, Wälzlager, Lacktrockenöfen, Schwachlastgetriebebekästen, Keramiköfen, Ofentürscharniere und Tieftemperaturanwendungen bis zu -25°C in Kühlanlagen oder bei Winter-Betriebsbedingungen.

### Zusammensetzung

Die synthetische Schmierflüssigkeit 610Plus & 610(E)Plus von Chesterton besteht aus einem Polyestergrundstoff. Dieser bietet wesentlich bessere Stabilität und ist weniger flüchtig als Diestergrundstoffe, die in den meisten anderen industriellen Schmierflüssigkeiten verwendet werden. Bei Temperaturen über 270°C verlieren Schmierflüssigkeiten auf Diesterbasis mehr als 5 Mal soviel Produkt durch Verdunstung als die synthetische Schmierflüssigkeit 610Plus & 610(E)Plus.

Eigentumsrechtlich geschützte Zusätze verbessern die Leistung des Produkts und verleihen ihm Eigenschaften, die denen von herkömmlichen Produkten auf Petroleumbasis weit überlegen sind. Hochdruckzusätze sorgen für hervor-

### Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen	Gelbe Flüssigkeit
Geruch	Mild
ISO VG (ASTM D 445)	68
Spezifische Schwere	0,99
Viskosität bei: (ASTM D 445)	
40°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	61-75
100°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	9-11
Viskositätsindex (ASTM D 2270, ISO 2909)	130
Temperaturbereich	-25°C bis 270°C
Fließpunkt (ASTM D 97, ISO 3016)	-45°C
Flammpunkt, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	310°C
Brennpunkt (ASTM D 92, ISO 2592)	330°C
Verdunstungsverlust, 22 Std. bei 204°C (ASTM D 2595)	1,9%

ragende Verschleißigenschaften und reduzieren Anlagenwartung und Stillstandszeiten auf ein Mindestmaß. Rost- und Oxidationsinhibitoren bieten zusätzlichen Schutz gegen Korrosion. Schmierzusätze verbessern die Schmierwirkung und sorgen für minimale Reibung.

Da die synthetische Schmierflüssigkeit 610Plus & 610(E)Plus von Chesterton einen hohen Flammpunkt und eine geringe Verdunstungsrate hat, kommt es nicht zu den charakteristischen Rauch- und Feuergefahren, die beim Einsatz von Schmiermitteln auf Petroleumbasis bei hohen Temperaturen auftreten. Die Sicherheit für den Benutzer ist daher sehr hoch.

Die Komponenten der synthetischen Schmierflüssigkeit 610Plus & 610(E)Plus sind leichter biologisch abbaubar als Schmiermittel auf Petroleumbasis und haben keine nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt.

### Merkmale

- Breiter Temperaturbereich
- Selbstreinigend
- 100% synthetisch
- Kein Rückstand
- Keine Verkohlungen
- Keine Oxidierung
- Geringe Verdunstungsrate

- Hoher Flammpunkt
- Biologisch abbaubar

### Anwendungen

Anlagen, die bei erhöhten Temperaturen betrieben werden, Kühlanlagen und anspruchsvolle Umgebungen. Ausgezeichnet geeignet zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit von Wälzlager, imprägnierten Lagern, Spannrahmen, Schwachlastgetriebebekästen, Ofentürscharniere und Kettenförderern. Schmiert bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, wenn Fette erstarren.

### Anleitungen

Aufsprühen oder mit einem Spritzkännchen bzw. einem Ölkännchen mit langem Ausguß auftragen. Auf jede Lagerstelle oder Schmierstelle auftragen. Bei Bedarf nachschmieren.

### Sicherheit

Vor Gebrauch dieses Produktes das Sicherheitsdatenblatt (SDS) oder die entsprechenden Richtlinien für Ihr Gebiet durchlesen.

### Verpackungseinheit

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

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKAUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



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  
© Gesetzlich geschützte Warenzeichen der A.W. Chesterton Company  
in den USA und anderen Ländern eingetragen.

ZU BEZIEHEN DURCH:



Imhof-Häusermann AG  
Rheinfelderstrasse 12  
CH-4127 Birsfelden

Tel +41 61 319 93 53  
ihb@ihb.ch  
www.ihb.ch