

610HT(E)

SYNTHETISCHE SCHMIERFLÜSSIGKEIT

Beschreibung

Die synthetische Schmierflüssigkeit 610 HT(E) von Chesterton® ist ein vollsynthetisches Schmiermittel höchster Qualität, das Schmierung im Temperaturbereich zwischen -25°C und mehr als 250°C bietet, in dem herkömmliche Petroleum-schmiermittel überfordert sind.

Im Gegensatz zu Petroleum-Schmiermittel bildet das Produkt keine Verkohlung, oxidiert nicht zu Schlick und führt bei hohen Temperaturen nicht zur Verlackung. Die synthetische Schmierflüssigkeit 610 HT(E) 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, verdampft das Produkt sauber.

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

Zusammensetzung

Die synthetische Schmierflüssigkeit 610 HT(E) 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.

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

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

Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen	Gelbe Flüssigkeit
Geruch	Mild
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	460
Spezifische Schwere	0,97
Viskosität bei: (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C cSt (mm ² /s)	414-506
100°C cSt (mm ² /s)	60-80
Viskositätsindex (ASTM D 2270, ISO 2909)	230
Verschleißtest mit dem Vierkugelapparat, Narbendurchmesser 75°C, 1200 U/Min 1 Std. (ASTM D 2266, DIN 51 350)	
10 kg	0,24 mm
40 kg	0,35 mm
Temperaturbereich	-25°C bis 250°C
<i>Der Gebrauch über 225 °C erfordert eine ausreichende Belüftung. Es dürfen sich keine offenen Zündquellen in der Umgebung befinden.</i>	
Fließpunkt (ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
Flammpunkt, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	225°C
Brennpunkt (ASTM D 92, ISO 2592)	273°C
Verdunstungsverlust, 6,5 Std. bei 204°C (ASTM D 972)	7,5%

Da die synthetische Schmierflüssigkeit 610 HT(E) 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 610 HT(E) 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 Verkohlung
- 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 Wälzlagern, imprägnierten Lagern, Spannrahmen, Schwachlastgetriebe-bekästen, Ofentürscharnieren und Kettenförderern. Schmiert bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, wenn Fette erstarrten.

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.