

610 MT Plus

SYNTHETISCHE SCHMIERFLÜSSIGKEIT

Beschreibung

Die synthetische Schmierflüssigkeit 610 MT Plus von Chesterton® ist ein vollsynthetisches Schmiermittel höchster Qualität, das Schmierleistung im Temperaturbereich zwischen -25 °C und mehr als 270 °C bietet, in dem herkömmliche Petroleum-schmiermittel überfordert sind.

Im Gegensatz zu Petroleum-Schmiermitteln bildet das Produkt keine Verkohlung, oxidiert nicht zu Schlack und führt bei hohen Temperaturen nicht zur Verlackung. Die synthetische Schmierflüssigkeit 610 MT Plus zeichnet sich durch ausgezeichnete Lösungseigenschaften aus und entfernt viele dieser Nebenprodukte, die von anderen Schmiermitteln auf Petroleum-basis stammen. Dadurch laufen die Maschinen kühler und wirtschaftlicher. Wenn die Betriebstemperaturen den Wirkungsbereich dieses Schmiermittels übersteigen, verdampft das Produkt sauber.

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

Chesterton 610 MT Plus ist für die Schmierung von Rollenketten und ContiRoll-Pressen konzipiert und vorgesehen. Hersteller von ContiRoll-Pressen sind u. a. Siempelkamp, Dieffenbacher, Metso, Kuster und Pagnoni Impianti.

Zusammensetzung

Die synthetische Schmierflüssigkeit 610 MT 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 Verdunsten als die synthetische Schmierflüssigkeit 610 MT Plus.

Typische physikalische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Aussehen | Gelbe Flüssigkeit |
| Geruch | niedrig |
| ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519) | 220 |
| Spezifische Schwere | 0,98 |
| Viskosität bei: (ASTM D 445, DIN 51 561) | |
| 40 °C cSt (mm ² /s) | 220 |
| 100 °C cSt (mm ² /s) | 22 |
| Viskositätsindex (ASTM D 2270, ISO 2909) | 130 |
| Temperaturbereich | -25 °C bis 270 °C |
| Fließpunkt (ASTM D 97, ISO 3016) | -25 °C |
| Flammpunkt, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592) | >290 °C |
| Brennpunkt (ASTM D 92, ISO 2592) | 325 °C |
| Verdunstungsverlust, 6,5 Std. bei 204 °C | 0,62 % |

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 hervorragende Verschleißseigenschaften 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 610 MT 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 610 MT 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 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, Kettenförderern, und ContiRoll-Pressen. Schmiert bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, wenn Fette erstarren.

Die synthetische Schmierflüssigkeit 610 MT Plus ist zum Einsatz in ContiRoll-Pressen für kontinuierliche Produktion von Fasern, Faserplatten und Laminaten vorgesehen. Diese Pressen arbeiten mit hohem Druck und hoher Temperatur (>200° C). Die kompliziertesten Schmierstellen an den bewegten Teilen im

Bereich mit Hitze und Druck sind:

- Stahlbänder
- Reihen kalibrierter Rollen
- Heizplatten
- Rollenrostketten
- Andruck- und Ausrichtungsketten
- Rollenkettenbette

Anleitungen

Je nach Bedarf automatische oder manuelle Schmierung. Bei Bedarf nachschmieren.

Sicherheit

Vor Gebrauch dieses Produktes das Material-sicherheit-Datenblatt (MSDS) oder die entsprechenden Richtlinien für Ihr Gebiet durchlesen.

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



ZU BEZIEHEN DURCH:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Telefon: (781) 438-7000 • Fax: (978) 469-6528

www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.

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

FORM NO. G82583

610 MT PLUS SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - GERMAN REV. 12/14