

615

HTG #2

Beschreibung

Chesterton® HTG #2 615 ist das Schmierfett für anspruchsvolle Einsatzbedingungen. Es ist ein Universal-Schmierfett mit ausgezeichneter Eignung für hohen Druck. Mit einer maximalen Betriebstemperatur von 204°C eignet es sich auch für Betriebstemperaturen, bei denen die meisten herkömmlichen Fette ungeeignet sind.

Das Produkt ist mit den meisten üblichen Fetten verträglich, hat eine ausgezeichnete Scherfestigkeit und verhindert Korrosion. Auch wenn bis zu 50% Wasser in das Produkt aufgenommen werden, erhält das Fett die Schutzschicht aufrecht und hält extremen Drücken stand.

Einsatzmöglichkeiten für Chesterton® HTG #2 615 finden sich in allen Industrieanlagen. Es ist besonders dann von Vorteil, wenn eine wasserreiche Betriebsumgebung, wie z.B. in Zellstoff- und Papierfabriken, extreme Drücke, wie z.B. im Bergbau, oder extreme Temperaturen vorhanden sind, wie z.B. in Stahlwerken. Anwendungsmöglichkeiten reichen von der Schmierung von Förderbändern, Mahlanlagen, Zerkleinerungsanlagen, Rollenlagern, Abkantpressen, Gebläsen, Walzwerken, Laufkränen, mechanischen Pressen, Nocken, Kippgelenken, Führungsschienen und -wegen, Schiebern bis zu allen industriellen und Schiffsanwendungen, bei denen extreme Drücke und Temperaturen auftreten.

Zusammensetzung

Chesterton HTG #2 615 ist ein Öl auf Petroleumbasis, das einer Hydrobehandlung unterzogen wurde, um maximale Gleichförmigkeit zu erzielen. Das Fett wird unter Anwendung einer neuen Polymertechnik eingedickt, um eine überlegene Scherfestigkeit bei einem hohen Fallpunkt zu erhalten. Teure Leckagen aus Lagern, die mit hohen Drehzahlen arbeiten, gehören der Vergangenheit an - dieses Problem wird mit HTG #2 615 beseitigt.

Die im HTG #2 615 verwendeten Zusätze geben dem Produkt eine Kombination von verschiedenen Eigenschaften.

*Bei Anwendungen mit zufälligem Kontakt mit Lebensmitteln oder nicht fleckendem Einsatz ist weisses Schmierfett 622, 625, 629 oder 630 von Chesterton® zu verwenden.

Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen	Blaugrün
Stoffdichte, NLGI (DIN 51 818)	2
Textur	Butterartig, leicht klebend
Spezifisches Gewicht	0,97
Temperaturbereich	-40°C bis 204°C
Fallpunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318°C
Durchdringung (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Timken OK-Belastung (ASTM D 2509)	29,5 kg
Verschleißtest mit Vierkugelapparat (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) Narbendurchmesser	0,4 mm
Verschweißungstest mit Vierkugelapparat (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Schweißung	620 kg
Belastungverschleiß-Index	85
Scherfestigkeit (ASTM D 217), % Änderung 10.000 Hübe	+2%
100.000 Hübe	+4%
Öltrennung % Verlust (ASTM D 1742)	0,2%
Radlager-Lebensdauer (ASTM D 3527)	120 Std.
Auswaschen durch Wasser (ASTM D 1264)	<0,05%
Korrosionsbeständigkeit (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 Std. bei 50 µm Schichtstärke

Die Timken OK-Belastung von 29,5 kg wird ohne den Einsatz von Schwermetallen, wie Antimon und Blei erreicht. Die ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Auswaschen durch Wasser und die Korrosionsfestigkeit wird dem Produkt durch Inhibitoren verliehen, die dem HTG #2 615 eine längere Betriebslebensdauer verleihen und Maschinenabschaltungen für Nachschmierung verringern. Anti-Oxidationsmittel verhindern Aushärtung und Kristallisierung, die mit der Zeit bei vielen Produkten anderer Hersteller zu beobachten sind.

Der Benutzer kann sich bei Chesterton HTG #2 615 darauf verlassen, daß dieses Produkt in einem Betrieb* nahezu überall eingesetzt werden kann - von grundlegenden Schmieranforderungen bis zu den extremsten Einsatzbedingungen.

Anwendungen

Es ist für den Einsatz in allen industriellen Anlagen geeignet, in denen die Betriebsbedingungen einen für extreme Temperaturen und Drücke geeigneten Schmierstoff erfordern. Einsatzbeispiele für Chesterton HTG #2 615 sind Stahlerzeugung, Papier- und Zellstoffindustrie, Bergbau, Transportwesen, Kohle- und Erzaufbereitung, Bauwesen, Metallherstellung und Schifffahrt.

Merkmale

- Ausgezeichnet geeignet für extreme Drücke und Temperaturen.
- Überlegener Widerstand gegen Auswaschen durch Wasser.
- Außergewöhnliche Scherfestigkeit.
- Verhindert Oxidation.
- Enthält keine Schwermetalle.
- Verträglich mit den meisten üblichen Fetten.
- NSF H2 - Registrierungsnummer 133940.
- ISO L-XCDIB2, DIN 51 502-KPF 2P-30

Anleitungen

Mit einer Fettpresse oder Bürste auf lokale Anwendungen auftragen. Die Schmiernippel sauber wischen, um Kontamination zu verhindern, bevor die Fettpresse angesetzt wird. Lager nicht überladen. Nur soviel Schmierfett nachfüllen, daß die Leerstellen gefüllt werden. In regelmäßigen Abständen nachschmieren.

Sicherheit

Vor dem Gebrauch des Produkts sollten das Material-sicherheit-Datenblatt (MSDS) und die entsprechenden Sicherheitsvorschriften für Ihr Gebiet gelesen werden.

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 BENÜTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



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.

ZU BEZIEHEN DURCH:

FORM NO. 073742

615 HTG #2 - GERMAN

REV. 12/14