

# 615

## HTG #2 460

### Beschrijving

Chesterton® 615 HTG #2 460 is het aangewezen vet voor de meest veeleisende smeertoepassingen. Het is een veelzijdig “werkpaard” met uitstekende eigenschappen voor extreem hoge-drukopname. De maximumtemperatuur van 204°C, waarbij het product werkzaam is, ligt ver boven die van conventionele op aardolie gebaseerde vetten.

Het product laat zich combineren met de meeste andere populaire vetten, heeft een uitstekende afschuifweerstand en is bijzonder corrosiebestendig. Zelfs als het product vermengd wordt met 50% water blijft de beschermende film van het vet intact en kan het een extreme druk weerstaan.

Er bestaan toepassingsmogelijkheden van Chesterton 615 HTG #2 460 in elke industrietak. Het biedt met name voordelen in zeer vochtige omgevingen zoals in pulp- en papierfabrieken, bij extreme druk zoals in de mijnbouw of bij extreem hoge temperaturen zoals in staalbedrijven. De toepassingsmogelijkheden variëren van het smeren van transportbanden tot slijpinstallaties, ertsbrekers, lagers, drijvende kranen, ventilatoren, walsen, rijdende kranen, mechanische persen, nokken, schuifkoppelingen, geleidingen, spiebanen, sleeën en industriële en maritieme machines en apparaten die onder extreme druk en temperatuur werken.

### Samenstelling

De basis van Chesterton 615 HTG #2 460 wordt gevormd door een organische olie, die met water is behandeld voor een maximale uniformiteit. Het vet is verdikt met behulp van een nieuwe polymeertechnologie, waardoor het een onovertroffen afschuifweerstand en een hoog breekpunt verkrijgt. Kostbare lekkages van lagers op hoge snelheid behoren met 615 HTG #2 460 tot het verleden.

\*Voor toepassingen met incidenteel voedselcontact of waar viekrijgheid is vereist, kunt u Chesterton® 622, 625, 629 of Chesterton® 630 gebruiken.

### Typisch fysische eigenschappen

Verschijningsvorm	beige
Consistentie, NLGI (DIN 51 818)	2
Textuur	Boterachtig, licht kleverig
Soortelijk gewicht	0,97
Temperatuurbereik	-40°C to 204°C
Boven 170 °C is vaker smeren noodzakelijk	
Breekpunt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	>300°C
Indringend vermogen (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	270
Timken OK-belasting (ASTM D 2509)	29,5 kg
Vier-kogel-slijtagetest (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) Krasdiameter, 40kg, 1200rpm, 75°C, 1 uur	0,39 mm
Vier-kogel-slijtagetest (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Lassen	500
Slijtage-belastingsindex	65
Afschuifbestendigheid (ASTM D 217) verandering in % 100,000 strokes	+2%
Oliescheiding, verlies in % (ASTM D 1742)	0,17%
Uitspoelen door water (ASTM D 1264)	2,75%
Corrosieweerstand (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 uur bij een filmdikte van 50 micron
Viscositeit oliebasis (ASTM 445, DIN 51 561) @ 40 °C	500 cSt
@ 100 °C	32 cSt

Het toevoegingspakket in 615 HTG #2 460 verschaft een opmerkelijke combinatie van eigenschappen.

Bij de Timken OK-belastingstest wordt de 29,5 kg bereikt zonder het gebruik van zware metalen zoals bijvoorbeeld antimonium of lood. De uitstekende weerstand tegen wegspoelen door water en corrosie is in het product voorzien met behulp van remmende stoffen waardoor 615 HTG #2 460 langer in bedrijf kan blijven, met minder werkonderbrekingen voor het opnieuw smeren. Anti-oxidatiemiddelen voorkomen het verharderen en uitkristalliseren dat na verloop van tijd bij andere producten wel voorkomt.

Met de keuze van Chesterton 615 HTG #2 460 bent u verzekerd van een product dat vrijwel overal in het bedrijf\* kan worden toegepast, van de meest fundamentele smering tot smering onder de meest extreme omstandigheden.

### Toepassingen

Voor gebruik in elke tak van de industrie waar de bedrijfsomstandigheden het smeermiddel onderwerpen aan extreme temperatuur en druk. Voorbeelden van industrieën die Chesterton 615 HTG #2 460 gebruiken zijn de staal-, pulp-, en papierindustrie, de mijnbouw, het transportwezen, de kolen- en ertsverwerkingsindustrie, constructiebedrijven, metaalfabricage en de maritieme industrieën.

### Gegevens

- Uitstekend geschikt voor extreem hoge druk en temperatuur.
- Onovertroffen weerstand tegen uitspoelen door water.
- Uitzonderlijk goede afschuifweerstand.
- Oxidatieremmende werking.
- Bevat geen giftige zware metalen.
- Combineerbaar met de meeste populaire vetten.
- ISO L-XCDIB2, DIN 51 502-KPF 2P-30

### **Gebruiksaanwijzing**

Toedienen met behulp van een olie-spuitpistool, of een kwast voor plaatselijke toepassing. Veeg het vuil van de vetnippels alvorens een hogedrukspuit te gebruiken. Overvul de lagers niet, gebruik een hoeveelheid die juist voldoende is voor het vullen van de lege ruimte. Met regelmatige intervallen herhalen.

### **Veiligheidsvoorschriften**

Raadpleeg voor het gebruik van dit product het veiligheidsinformatieblad (SDS), of de toepasselijke veiligheidsvoorschriften in uw omgeving.

De technische gegevens tonen de resultaten van laboratoriumtesten en zijn bedoeld als een indicatie van de algemene kenmerken. DE FIRMA A.W. CHESTERTON BIEDT GEEN ENKELE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIE, INCLUSIEF GARANTIES INZAKE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK. EVENTUELE AANSPRAKELIJKHEID IS UITSLUITEND BEPERKT TOT VERVANGING VAN HET PRODUCT.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528  
www.chesterton.com  
© 2014 A.W. Chesterton Company.

® Gedeponeerd handelsmerk, in eigendom van en waarvoor  
licentie verleend aan A. W. Chesterton, in de U.S.A. en andere landen.

GEDISTRIBUEERD DOR:

FORM NO. D83708

615 HTG #2 460 - DUTCH

REV. 12/14