

615

HTG #1

Beschrijving

Chesterton® 615 HTG #1 is een veelzijdig produkt, benodigd voor alle toepassingen waarbij vet is vereist voor zwaar gebruik, van het type NLGI nr. 1.

De buitengewoon goede hogedruk-karakteristiek van dit vet, gepaard aan de uitmuntende weerstand tegen uitspoelen door water, maken het de keuze bij uitstek voor zware toepassingen. Oppervlakken die zijn voorzien van 615 bezitten meestal een aanzienlijk betere bescherming tegen corrosie dan oppervlakken die zijn voorzien van concurrerende vetprodukten.

In tegenstelling tot veel andere vetten van het type NLGI nr. 1 treedt bij 615 geen schifting op en verhardt het niet door veroudering. Het produkt laat zich gemakkelijk door smeersystemen pompen en bespaart door deze automatisering op arbeidskosten.

Het is van belang om bij de keuze van een smeermiddel het lichtste produkt te kiezen dat op effectieve wijze wrijving en slijtage van bewegende delen tegengaat. Vetten van het type NLGI nr. 1 zijn met name van belang bij grotere lagersnelheden en/of voor gebruik van materieel bij zeer lage temperaturen. Zwaardere vetten veroorzaken op hogere snelheid meer trek of wrijving op de draaiende delen dan wenselijk is. Bij zeer lage temperaturen kan een vet van het type nr. 2 sterk verstijven en zodoende ook hier meer wrijving en temperatuurs-tijging teweegbrengen dan een vet van het type nr. 1. Onder deze beide condities biedt Chesterton 615 HTG #1 onmiskenbare en waardevolle voordelen boven momenteel verkrijgbare produkten.

Samenstelling

Chesterton 615 HTG #1 gebruikt een inventieve polymeer-technologie waarbij een grondstof van geraffineerde olie wordt verdikt. Hierdoor wordt een ongeëvenaard glijvermogen verkregen, met een zeer hoog breekpunt.

Typische fysische eigenschappen

Verschijningsvorm	Blauwgroen
Samenstelling, NLGI (DIN 51 818)	1
Textuur	Boterig, licht kleverig
Soortelijk gewicht bij 25°C	0,97
Temperatuurbereik	-45 tot 204°C
Boven 170 °C is vaker smeren noodzakelijk	
Breekpunt (ASTM D2265, DIN 51 801/1)	300°C
Indringing (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	310-340
Toelaatbare belasting volgens Timken (ASTM D2509)	27 kg
Slijtagetest Four Ball (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	
Afgetekende diameter	0,4 mm
Lastest Four Ball (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	
Las	620 kg
Belastingslijtage-index	70
Glijstabiliteit (ASTM D217), % change	
10.000 schuifbewegingen	+1,4%
100.000 schuifbewegingen	+2,8%
Oiliescheiding, verlies in % (ASTM D 1742)	0,2
Levensduur lagers (ASTM D 3527), uren	120
Bestendigheid tegen wegspoelen met water (ASTM D1264) bij 79°C	<1,0%
Corrosieweerstand (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 uur bij een filmdikte van 50 micron

Het pakket met toevoegingen in 615 zorgt ervoor dat de uitstekende eigenschappen van dit vet met betrekking tot drukweerstand en bescherming tegen corrosie blijven gehandhaafd, zelfs al is het produkt verontreinigd met 50% water.

Gebruik 615 HTG #1 waar apparatuur met hoge snelheden of zwaar materieel met lage bedrijfstemperaturen een superieur vet met een zachtere samenstelling vereisen.*

Toepassingen

615 HTG #1 wordt gebruikt voor de smering van onderdelen en apparatuur in die takken van de industrie waar door extreme druk en zware condities een vet met een zachtere samenstelling is vereist. Het produkt is in het bijzonder effectief bij hoge snelheden en daar waar de temperatuur regelmatig onder 0°C komt. Het vindt toepassing in de volgende takken van de industrie:

Metaalbewerking: Op machinegereedschap, mechanische persen, draaibankkoppen, reductiebakken, onbeschermd tandraden, nokken, pinsluitingen, koppelingen en andere onderdelen.

Pulp- en papierindustrie: Op kalenderaden, spindeloverbrengingen met hoge snelheid en voor de meeste apparaten onder druk, in vochtige of natte omgeving, waarbij de uitstekende bestendigheid tegen uitspoelen met water en de corrosiebestendigheid de gesmeerde onderdelen beschermt.

Staalindustrie: Op continu-gietmachines, koppelingen, oscillatoren, doorvoerbranders, automatische lasapparaten, schuifstukken, ventilatoren en andere toepassingen waar de bestendigheid van het vet tegen hoge temperaturen de smeerintervallen verkort.

Mijnbouw: Op transportbanden, slijpmachines, maalmachines, hijswerktuigen en lagers.

* Gebruik Chesterton 615 High Temperature Grease voor smeerdoeleinden waarbij een vet van het type NLGI nr. 2 wordt aanbevolen.

Gegevens

- Gemakkelijk te pompen in automatische smeerinrichtingen
- Bestand tegen schiften of verouderen
- Uitstekende glij- en rolstabiliteit
- Uitstekende corrosiebestendigheid in omgevingen met een hoog vochtgehalte
- Voortreffelijk keuze bij extreme temperatuur en druk
- NSF H2 - registratienummer 133941
- ISO L-XCDIB1
- DIN 51 502-KPF 2P-30

Gebruiksaanwijzing

Opbrengen met een vetspuit of door middel van een automatische smeerinrichting. Veeg smeernippels schoon alvorens de vetspuit te gebruiken. Lagere niet overvullen; gebruik juist voldoende vet voor het vullen van de betreffende ruimten. Met regelmatige tussenpozen herhalen.

Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg voor het gebruik van dit produkt het veiligheidsinstructieblad MSDS (Material Safety Data Sheet), of de 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
WEB ADDRESS: www.chesterton.com
© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Gedeponoerd handelsmerk, in eigendom van en waarvoor
licentie verleend aan A.W. Chesterton, in de U.S.A. en andere landen.

VERSPREID DOOR:

FORM NO. D79024

615 HTG#1 - DUTCH

REV. 12/14