

615

HTG #1

Beskrivning

Chesterton® 615 HTG #1 är ett mångsidigt smörjmedel för applikationer som kräver ett extra kraftigt NLGI #1 fett.

Den överlägsna förmågan hos detta fett att klara extrema tryck i kombination med dess utmärkta motståndskraft mot vatten gör det verkligen till ett utmärkt val för tuffa applikationer. Ytor som smörjs med 615 erhåller ett korrosionsskydd som är långt bättre än så gott som alla jämförbara fetter.

Till skillnad från många NLGI #1 fetter kommer inte 615 att rinna eller bli hårt med tiden. Det kan lätt pumpas genom smörjssystem för fett och genom automatisering inbespara arbetskostnader.

Vid val av smörjmedel är det viktigt att välja det lättaste smörjmedlet som på ett effektivt sätt minskar friktion och slitage mellan rörliga detaljer. Ett NLGI #1 fett är särskilt viktigt att välja vid höga lagerhastigheter och/eller i utrustning utsatt för mycket låg temperatur. Detta därför att vid mycket höga hastigheter kommer ett tyngre fett att ge större friktion och kräva mer effekt än vad som är önskvärt. Vid mycket låga temperaturer tenderar ett #2 fett att bli extremt styvt och åter igen ge större friktion och värmealstring än #1 fett. Vid båda dessa förhållanden ger Chesterton 615 HTG #1 klara och värdefulla fördelar framför de produkter som för närvarande finns.

Sammansättning

Chesterton 615 HTG #1 använder en innovativ polymerteknologi för att förtjocka en raffinerad petroleumråvara och erhålla en överträffad skjuvstabilitet med en mycket hög droppunkt.

Tillsatserna i 615 garanterar att även när produkten är uppblandad med upp till 50% vatten kvarstår den utmärkta förmågan att klara höga tryck och förmågan att skydda mot korrosion.

Använd 615 HTG #1 överallt inom den tunga industrin till utrustning med höga varvtal eller till drifter vid låg temperatur där det krävs ett förstklassigt fett med mjukare konsistens*.

*Använd Chesterton 615 högtemperaturfett för smörjning där det krävs ett NLGI #2 fett.

Typiska Fysiska Egenskaper

Utseende	Blågrön
Konsistens, NLGI (DIN 51 818)	1
Textur	Smörigt, lätt klabbigt
Specifik vikt @ 25°C	0,97
Temperaturområde över 170 °C, ökad frekvens av upprepad smörjning erfordras	-45°C till 204°C
Droppunkt (ASTM D2265, DIN 51 801/1)	300°C
Penetrering (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	310-340
Timken OK last (ASTM D 2509)	27 kg
Slitagetest, 4 kulor (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) spårdiameter	0,4 mm
Svetstest, 4 kulor (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
Svetsning	620 kg
Lastnötningsindex	70
Bearbetningsstabilitet (ASTM D 217) %	
10 000 slag	+1,4%
100 000 slag	+2,8%
Oljeseperation, % förlust (ASTM D 1742)	0,2%
Livslängd funktionellt lager (ASTM D 3527), timmar	120
Motståndskraft mot vattenavtvättning (ASTM D1264) @ 79°C	<1,0%
Korrosionsbeständighet (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 timmar @ 50 mikron filmtjocklek

Applikationer

615 HTG #1 skall användas för att smörja detaljer och utrustning inom alla industriella områden där det förekommer extrema tryck, och vid svåra förhållanden där ett fett med mjukare konsistens krävs. Det är speciellt effektivt vid höga varvtal eller när temperaturen ofta ligger under 0°C. Användare kan hittas inom följande industrier:

Metallbearbetning: Till maskinverktyg, mekaniska pressar, fräshuvuden, reduktionsväxlar, öppna växlar, kammar, knäleder, länkar och andra komponenter.

Papper och pappersmassa: Lagringar till kalandervalsar, växlar till höghastighetsspindlar och de flesta utrustningar som arbetar under fuktiga eller våta förhållanden där fettets utmärkta motståndskraft mot vatten samt goda korrosionsskydd skyddar smörjda detaljer.

Stålindustrin: Till maskiner för kontinuerlig

gjutning, kopplingar, vibratorer, stödhjul till skärbrännare, automatiska skärmaskiner, saxar, fläktar och andra användningsområden där fettets högtemperaturregenskaper minskar smörjningsintervallen.

Gruvindustrin: Till transportörer, polermaskiner, krossar, hissar och lagringar.

Egenskaper

- Lätt att pumpa i automatiska smörjssystem
- Kommer inte att rinna eller hårdna
- Exceptionell skjuv- och rullstabilitet
- Utmärkt skydd mot korrosion i miljöer med hög luftfuktighet
- Utmärkt val för extrema temperaturer och tryck
- NSF H2 - Registreringsnummer 133941
- ISO L-XCDIB1
- DIN 51 502-KPF 2P-30

Anvisningar

Applicera med en fettspruta eller med automatisk smörjtröstning. Torka av fettnippelarna för att få bort föroreningar innan smörjsprutan används. Fyll inte lagren för mycket; använd endast så mycket fett som behövs för att fylla upp lagerhusen. Smörj med jämna intervall.

Säkerhet

Läs igenom gällande säkerhetsföreskrifter eller säkerhetsbestämmelserna som gäller för ditt område, innan produkten används.

Tekniska data innehåller resultaten från laboratorieprov och är endast avsedda att visa allmänna egenskaper. A.W. CHESTERTON COMPANY FRÅNSÄGER SIG ALLT GARANTIANSVAR DIREKT, ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER FÖR DISTRIBUTIONSLEDET, VAD AVSER MEDLETS LÄMPLIGHET FÖR SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER SÄRSKILD ANVÄNDNING. ALL EVENTUELL ANSVARSSKYLDIGHET BEGRÄNSAS TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Tel: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
Hemsida: www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av
A.W. Chesterton Company i USA och övriga världen.

DISTRIBUERAS AV:

FORM NO. W79024

615 HTG #1 - SWEDISH

REV. 12/14