

615

HTG #1



TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

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 smörjsystem 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 oöverträffad skjuvstabilitet med en mycket hög droppunkt.

Tillsatserna i 615 garanterar att även när produkten är uppblandad med upp till 20% 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	1
Textur	Smörigt, lätt klibbigt
Specifik vikt @ 25°C	0,97
Temperaturområde	-45°C till 204°C
Droppunkt (ASTM D2265)	288°C
Timken OK last (ASTM D2509)	29 kg
Slitagetest, 4 kulor (ASTM D2266) spårdiameter	0,4 mm
Svetstest, 4 kulor (ASTM D2596) Svetsning Lastnötningsindex	500 kg 65
Skjuvstabilitet (ASTM D217) 10 000 slag 100 000 slag	+5% +8%
Motståndskraft mot vattenavtvättning (ASTM D1264) @ 79°C	2%

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 kalandervalisar, 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 högtemperaturegenskaper minskar smörjningsintervallen.
Gruvindustrin: Till transportörer, polermaskiner, krossar, hissar och lagringar.

Egenskaper

- Lätt att pumpa i automatiska smörjsystem
- 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

Anvisningar

Applicera med en fettspruta eller med automatisk smörjtröstning. Torka av fettnippplarna 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.

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK, 225 FALLON ROAD
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (781) 438-2930
www.chesterton.com
© A. W. CHESTERTON CO., 2001. Eftertryck förbjudet.
© Registrerat varumärke, ägt och licensierat av
A. W. CHESTERTON i USA och andra länder.

DISTRIBUERAS AV: