615(E)

HTG #2 460

Beskrivning

Chesterton® 615(E) HTG #2 460 är ett smörjfett för mycket krävande smörjning. Det är ett universalfett som tål extremt högt tryck. Produkten kan användas vid arbetstemperaturer upp till 204 °C och klarar därmed högre temperaturer än de flesta konventionella, petroleumbaserade smörjfetter.

Produkten är kompatibel med de flesta andra populära smörjfetter, har enastående skjuvhållfasthet och utmärkt korrosionsbeständighet. Även när produkten innehåller upp till 50 % vatten behåller fettet sin skyddsfilm och tål extrema tryck.

Chesterton 615(E) HTG #2 460 kan användas i en lång rad olika industritillämpningar och är speciellt lämpligt i fuktiga miljöer (t.ex. pappers- och massatillverkning), miljöer med högt tryck (t.ex. gruvdrift) eller i miljöer med hög temperatur (t.ex. stålverk). Produkten kan bl.a. användas till smörjning av transportörer, slipverk, krossar, lager, fläktar, valsverk, traverser, mekaniska pressar, kammar, vinkelleder, gejder, styrningar och glidbanor samt i industriell och marin utrustning som utsätts för extrema temperaturer och tryckförhållanden.

Sammansättning

Chesterton 615(E) HTG #2 460 utgår från en petroleumbaserad olja som hydrogenbehandlats för maximal homogenitet. Fettet förtjockas med hjälp av en ny polymerteknik som ger ett fett med oöverträffad skjuvhållfasthet och mycket hög droppunkt. Kostsamma läckage från höghastighetslager kan elimineras helt med hjälp av 615(E) HTG #2 460.

Additivsatserna som används i 615(E) HTG #2 460 ger produkten enastående egenskaper.

Typiska fysikaliska egenskaper

Färg	brun
Konsistens, NLGI (DIN 51 818)	2
Beskaffenhet	slät konsistens
Densitetstal	1,0 g/cm³
Droppunkt (ASTM D 566, DIN 51 801/1)	>280°C
Penetration (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Fyrkuletest, slitage (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) Diameter	 0,4 mm
Fyrkuletest, slitage (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Svetslast Belastningsindex	 650 Kg 65
Temperaturområde över 170 °C måste det smörjas oftare	 -40°C-204°C
Oljeseparation (IP 121)	0,2%
Beständighet mot vattenurspolning (ASTM D 1264) 79°C	1,0%
Korrosionsbeständighet (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 timmar @ 50 mikron filmtjocklek
Basoljeviskositet (ASTM 445, DIN 51 561) @ 40°C @ 100°C	 450 mm²/s 31 mm²/s

Testvärdet 29,5 kg i Timken OK-testet uppnås utan behov av tungmetaller som antimon och bly. 615(E) HTG #2 460 innehåller hämningsmedel som eliminerar risken för vattenurspolning och ger en överlägsen korrosionsbeständighet som gör att produkten kan användas under lång tid utan driftavbrott för smörjning. Samtidigt eliminerar antioxidanterna den förhårdning och kristallisering över tid som uppträder hos många konkurrerande produkter.

Chesterton 615(E) HTG #2 460 är en produkt som kan användas överallt inom produktionen*, både till grundläggande smörjning och under extrema driftförhållanden.

Användningsområden

Används i industritillämpningar med driftförhållandena som utsätter smörjmedlen för extremt höga temperaturer och tryck. Chesterton 615(E) HTG #2 460 används bl.a. inom stålindustrin, pappers- och massaindustrin, transportbranschen, kol- och malmbrytning, byggbranschen, metallproduktion och fartygsbranschen.

* Använd Chesterton® 622, 625, 629 eller 630 i tillämpningar med livsmedelskontakt eller som kräver smörjmedel fria från missfärgning.

Egenskaper

- Utmärkt i tillämpningar med extremt höga tryck och temperaturer.
- Enastående beständighet mot vattenurspolning.
- Mycket god skjuvhållfasthet.
- Oxidationsinhibitor.
- Fritt från giftiga tungmetaller.
- Kompatibelt med andra populära smörjfetter.
- ISO 12924: L-XD GIB2
- DIN 51502:KP2S-40

Bruksanvisning

Appliceras på smörjställena med fettspruta eller penslas på. Torka av smörjställena och avlägsna alla föroreningar innan fettsprutan används. Undvik för hård infettning av lager och använd inte större mängder än vad som behövs för att fylla alla tomrum. Återinfetta regelbundet.

Säkerhet

Läs Varuinformationsbladet och motsvarande lokal säkerhetsinformation om produkten innan den används.

Tekniska data innehåller resultaten från laboratorieprov och är endast avsedda att visa allmänna egenskaper. A.W. CHESTERTON CO. FRÅNSÄGER SIG ALLT GARANTIANSVAR, DIREKT ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL ELLER ANVÄNDNING. ALL ANSVARSSKYLDIGHET ÄR BEGRÄNSAD TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

DISTRIBUERAS AV:

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.chesterton.com **eu-pds@chesterton.com**

© 2024 A.W. Chesterton Company
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.