

# 610 HT

## SYNTEISK SMÖRJVÄTSKA

### Beskrivning

Chesterton® 610 HT Syntetisk smörjvätska är ett högkvalitativt helsyntetiskt smörjmedel utvecklat för smörjning vid temperaturer mellan -25 °C och 270 °C i tillämpningar där petroleumbaserade smörjmedel inte kan användas.

Till skillnad från petroleumbaserade produkter så sker ingen förkolning eller slambildning genom oxidering och produkten bildar inte heller lackartade avsättningar vid höga temperaturer. 610 HT Syntetisk smörjvätska har utmärkt löslighetsförmåga och avlägsnar ofta de biprodukter som bildas av andra petroleumbaserade smörjmedel samtidigt som utrustningen fungerar effektivt vid lägre temperatur. Smörjvätskan förångas utan att lämna rester om den används vid en temperatur som överstiger produktens kapacitet.

Chesterton 610 HT Syntetisk smörjvätska är idealisk för smörjning av utrustning med hög drifttemperatur, t.ex. ugnskedjor, motorer, glidytor av lagermetall, tork- och hårdugnar för lackeringsarbeten, lågbelastade växellådor, keramikugnar, gångjärn till ugnsluckor och tillämpningar som använder kylaggregat eller har vinterförhållanden med låga temperaturer ner till -25 °C.

### Sammansättning

Chesterton 610 HT Syntetisk smörjvätska är polyolesterbaserad. Därför är den betydligt stabilare och mindre flyktig än andra syntetiska industriella smörjmedel, som ofta är diesterbaserade. Om ett diesterbaserat smörjmedel används så går minst 5 gånger mer av produkten förlorad genom avdunstning jämfört med 610 HT Syntetisk smörjvätska vid motsvarande temperaturer över 270 °C.

### Typiska fysiska egenskaper

### 610 HT

|   |                    |
|---|--------------------|
| Utseende  | Ambrafärgad vätska |
| Doft  | Svag, söttaktig    |
| ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)                        | 460                |
| Specifik vikt   | 0,97               |
| Viskositet (ASTM D 445, DIN 51 561)                     |                    |
| Vid 40 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s)                      | 414-50             |
| Vid 100 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s)                     | 45-65              |
| Viskositetsindex (ASTM D 2270, ISO 2909)                | > 250              |
| Fyrkuletest, nötningsytans diameter                     |                    |
| 75 °C, 1200 v/min. 1 tim. (ASTM D 2266, DIN 51 350)     |                    |
| 10 kg   | 0,19 mm            |
| 40 kg   | 0,32 mm            |
| Temperaturområde  | -25 °C till 270 °C |
| Flytttemperatur (ASTM D 97, ISO 3016)                   | -40 °C             |
| Flampunkt, öppen degel, Cleveland (ASTM D 92, ISO 2592) | 282 °C             |
| Brinnpunkt (ASTM D 92, ISO 2592)                        | 338 °C             |
| Avdunstningsförlust                                     |                    |
| 6,5 tim. vid 204 °C (ASTM D 972)                        | 1,2 %              |

Produkten innehåller en serie egenutvecklade additiv som ger smörjmedlet överlägsna egenskaper jämfört med de flesta petroleumbaserade produkter. Additiv för extremt tryck ger kraftigt förbättrade nötningssegenskaper och minimerar behovet av maskinunderhåll och driftavbrott. Rost- och oxideringshämmande medel ger extra korrosionsskydd. Nötningsnedsättande additiv ger maximal smörjning och minimal friktion.

Chesterton 610 HT Syntetisk smörjvätska har hög flampunkt och låg avdunstningshastighet. Det eliminerar de rök- och brandfaror som kännetecknar petroleumbaserade smörjmedel när de används i applikationer med höga temperaturer. Säkerheten för användaren är därför mycket god.

610 HT Syntetisk smörjvätska använder komponenter med effektivare biologisk nedbrytning än petroleumbaserade produkter och produkten bör därmed inte utgöra någon miljöfara.

### Egenskaper

- Brett temperaturområde
- Självrengörande
- Helt syntetiskt
- Lämnar inga rester
- Ingen förkolning
- Ingen förkolning
- Låg avdunstningshastighet
- Hög flampunkt
- Biologiskt nedbrytbar

### Användningsområden

Maskiner med hög drifttemperatur, lokaler med kylaggregat eller miljöer med svåra förhållanden. Ger effektivare smörjning för glidytor av lagermetall, impregnerade lager, spänngafflar för textilier, lågbelastade växellådor, gångjärn till ugnsluckor och kedjetransportörer. Effektiv smörjning vid temperaturer under fryspunkten där vanligt smörjfett stelnar.

### **Bruksanvisning**

Sprejas eller appliceras med vanlig oljekanna eller oljekanna med lång pip. Appliceras vid varje bussning eller smörjställe. Appliceras en eller flera gånger efter behov.

### **Säkerhet**

Läs tillämpliga varuinformationsblad och eventuell säkerhetsinformation som finns lokalt på platsen innan produkten används.

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



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Tel: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528  
www.chesterton.com  
© 2015 A.W. Chesterton Company.  
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av  
A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

DISTRIBUERAS AV:

Newtec Industriservice AB  
Engelbrektsgatan 28  
411 37 GÖTEBORG  
Tel: 031-525060 Fax: 031-525065  
E-post: info@newtec.se  
Hämta varuinformationsblad: www.newtec.se

REV. 9/15