

# 610 PLUS & 610(E) PLUS



## SYNTEISK SMÖRJVÄTSKA

### Beskrivning

Chesterton® 610Plus & 610(E)Plus 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. 610Plus & 610(E)Plus 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 610Plus & 610(E)Plus Syntetisk smörjvätska är idealisk för smörjning av utrustning med hög drifttemperatur, t.ex. ugnskedjor, motorer, glidytor av lagermetall, tork- och härdugnar 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 610Plus & 610(E)Plus 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 610Plus & 610(E)Plus Syntetisk smörjvätska vid motsvarande temperaturer över 270 °C.

Produkten innehåller en serie egenutvecklade additiv som ger smörjmedlet överlägsna egenskaper jämfört med de flesta petroleumbaserade produkter. Additiv för extremt tryck ger kraftigt förbättrade nötningsegenskaper och minimerar behovet av maskinunderhåll

### Typiska fysiska egenskaper

Utseende	Ambrafärgad vätska
Doft	Svag
ISO VG (ASTM D 445)	68
Specifik vikt	0,99
Viskositet (ASTM D 445)	
Vid 40 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	61-75
Vid 100 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	9-11
Viskositetsindex (ASTM D 2270, ISO 2909)	130
Temperaturområde	-25°C till 270°C
Flytttemperatur (ASTM D 97, ISO 3016)	-45°C
Flampunkt, öppen degel,	310°C
Cleveland (ASTM D 92, ISO 2592)	330°C
Avdunstningsförlust 22 tim. vid 204 °C (ASTM D 2595)	1,9%

och driftavbrott. Rost- och oxideringshämmande medel ger extra korrosionsskydd. Nötningsnedsättande additiv ger maximal smörjning och minimal friktion.

Chesterton 610Plus & 610(E)Plus 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.

610Plus & 610(E)Plus 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, spännagafflar 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.

### Storleken av / paket

<b>610Plus</b>	<b>610(E)Plus</b>
5L	Aerosol
20L	
208L	

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 SÄLJBÄRHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL. EVENTUELL ANSVARSSKYDDIGHET ÄR BEGRÄNSAD TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.



DISTRIBUERAS AV:

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

© 2019 A.W. Chesterton Company  
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av  
A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

FORM NO. 610PLUS & 610(E)PLUS - SV

610PLUS & 610(E)PLUS SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - SWEDISH

REV. 01/19