

610 MT Plus

SYNTEISK SMÖRJVÄTSKA

Beskrivning

Chesterton® 610 MT 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. 610 MT 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 610 MT Plus 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.

Chesterton 610 MT Plus är avsedd för smörjning av kedjor till rullvalsar i Conti-Roll-pressar. Exempel på tillverkare av Conti-Roll-pressar är bl.a. Siempelkamp, Dieffenbacher, Metso, Kuster och Pagnoni Impiati.

Sammansättning

Chesterton 610 MT 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 610 MT Plus Syntetisk smörjvätska vid motsvarande temperaturer över 270 °C.

Typiska fysiska egenskaper

Utseende	Ambrafärgad vätska
Doft	Svag
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	220
Specifik vikt	0,98
Viskositet (ASTM D 445, DIN 51 561)	
Vid 40 °C cSt (mm ² /s)	220
Vid 100 °C cSt (mm ² /s)	22
Viskositetsindex (ASTM D 2270, ISO 2909)	130
Temperaturområde	-25 °C till 270 °C
Flytttemperatur (ASTM D 97, ISO 3016)	-25 °C
Flampunkt, öppen degel, Cleveland (ASTM D 92, ISO 2592)	>290 °C
Brinnpunkt (ASTM D 92, ISO 2592)	325 °C
Avdunstningsförlust 6,5 tim. vid 204 °C	0,62 %

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 och driftavbrott. Rost- och oxideringshämmande medel ger extra korrosions-skydd. Nöttningsnedsättande additiv ger maximal smörjning och minimal friktion.

Chesterton 610 MT 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.

610 MT 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 oxidering
- 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, kedjetransportörer och Conti-Roll-pressar. Effektiv smörjning vid temperaturer under fryspunkten där vanligt smörjfett stelnar.

610 MT Plus Syntetisk smörjvätska är avsedd för Conti-Roll-pressar som används i kontinuerlig produktion av fiberskivor, spånskivor och laminat. Pressarna arbetar vid höga tryck och

temperaturer (>200 °C). Följande smörjpunkter i uppvärmnings- och pressområdet är extra känsliga:

- stålband,
- mattor med kalibrerade valsar,
- värmevalsar,
- kedjor till rullvalsar,
- kedjor för kontakttryck och styrning,
- bäddar av rullkedjor.

Bruksanvisning

För automatisk eller manuell smörjning. 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
© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av
A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

DISTRIBUERAS AV:

FORM NO. W82583

610 MT PLUS SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - SWEDISH

REV. 12/14