

# 610 MT Plus



## FLUIDO SINTETICO LUBRIFICANTE

### Descrizione

Il Fluido Sintetico Lubrificante 610 MT Plus della Chesterton® è un lubrificante completamente sintetico di qualità eccellente studiato per lubrificare a temperature da -25 °C fino a temperature superiori a 270 °C, quando i lubrificanti a base di petrolio non sono in grado di funzionare.

A differenza dei lubrificanti a base di petrolio, il prodotto non carbonizza, non si ossida in modo tale da creare della morchia o formare lacche o peci ad alte temperature. Infatti, il Fluido Sintetico Lubrificante 610 MT Plus ha un'eccellente capacità solvente e rimuove effettivamente molti di questi sottoprodotti causati da altri lubrificanti a base di petrolio e permette alle apparecchiature di funzionare in modo più scorrevole ed efficiente. Quando il prodotto opera a temperature oltre alla sua capacità, evapora semplicemente in modo pulito.

Il Fluido Sintetico Lubrificante 610 MT Plus della Chesterton è eccellente per la lubrificazione di apparecchiature operanti a temperature elevate quali catene di forni, motori, cuscinetti anti-attrito, forni per lo stagionamento delle vernici e forni essiccatori, scatole di ingranaggi a lento carico, forni per ceramiche, perni per porte di forni e per applicazioni a basse temperature fino a -25 °C in condizioni refrigerate o invernali.

Chesterton 610 MT Plus è progettato e utilizzato per la lubrificazione delle catene a rulli nelle presse ContiRoll. Tra i produttori delle presse ContiRoll ci sono Siempelkamp, Dieffenbacher, Metso, Kuster e Pagnoni Impianti.

### Composizione

Il Fluido Sintetico Lubrificante 610 MT Plus della Chesterton parte da una base in poliestere. Questo fornisce una stabilità di gran lunga superiore ed una volatilità di molto inferiore rispetto alla base in diestere comunemente utilizzata nella maggior parte degli altri lubrificanti sintetici industriali. A temperature

### Tipiche Proprietà Fisiche

Aspetto	Liquido color ambra
Odore	Scarso
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	220
Peso specifico	0,98
Viscosità a (ASTM D 445, DIN 51 561)	
@ 40 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	220
@ 100 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	22
Indice viscosità (ASTM D 2270, ISO 2909)	130
Gamma temperatura	da -25 °C a 270 °C
Punto di scorrimento (ASTM D 97, ISO 3016)	-25 °C
Punto di infiammabilità, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	>290 °C
Punto di incendio (ASTM D 92, ISO 2592)	325 °C
Perdita per evaporazione, 6,5 ore a 204 °C	0,62%

equivalenti superiori a 270 °C, i lubrificanti a base in diestere perdono attraverso l'evaporazione più di 5 volte tanto prodotto rispetto al Fluido Sintetico Lubrificante 610 MT Plus.

Degli additivi proprietari viene aggiunto al prodotto per migliorarne il rendimento e per fornire delle proprietà che superano di gran lunga quelle della maggior parte dei prodotti a base di petrolio. Gli additivi per pressioni estreme forniscono delle caratteristiche eccellenti anti-usura e minimizzano la manutenzione ed i tempi di arresto delle apparecchiature. Gli agenti inibenti la ruggine e l'ossidazione forniscono una protezione aggiuntiva contro la corrosione. Gli additivi lubrificanti forniscono il massimo della lubrificazione ed il minimo dell'attrito.

Avendo un alto punto di infiammabilità ed un basso livello di evaporazione, il Fluido Sintetico Lubrificante 610 MT Plus della Chesterton non presenta il pericolo di fumo ed incendio tipicamente

associato ai lubrificanti a base di petrolio utilizzati in applicazioni a temperature elevate. Il livello di sicurezza per l'utilizzatore è di conseguenza molto elevato.

I componenti del Fluido Sintetico Lubrificante 610 MT Plus sono considerati biodegradabili molto più velocemente dei prodotti a base di petrolio e non dovrebbero essere pericolosi per l'ambiente.

### Caratteristiche

- Ampia gamma di temperature
- Autopulente
- Sintetico al 100%
- Senza residui
- Non carbonizza
- Non si ossida
- Basso livello di evaporazione
- Alto punto di infiammabilità
- Biodegradabile

## **Applicazioni**

Apparecchiature funzionanti a temperature elevate, in aree refrigerate ed in ambienti dalle condizioni estreme. Eccellente per aumentare l'efficienza di cuscinetti anti-usura, cuscinetti impregnati, stenditoi tessili, scatole di ingranaggi a lento carico, perni per forni e convogliatori a catena e presse ContiRoll. Lubrifica a temperature inferiori a zero dove i grassi gelano.

Il Fluido Sintetico Lubrificante 610 MT Plus è progettato per essere utilizzato nelle presse ContiRoll per la produzione in continuo di fibre, truciolati e laminati. Queste presse funzionano con livelli elevati di pressione e temperatura (>200 °C). I punti in cui è più difficile lubrificare le parti in movimento nelle aree di riscaldamento e di compressione sono:

- cinghie in acciaio
- tappeti di rulli calibrati
- piani di riscaldamento
- catene a rulli
- catene a pressione e allineanti
- sedi di catene a rulli

## **Istruzioni**

Lubrificazione automatica o manuale secondo quanto è appropriato. Riapplicare secondo necessità.

## **Sicurezza**

Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di rivedere la scheda di dati di sicurezza (SDS - Safety Data Sheet) oppure le norme di sicurezza locali.

I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. LA A.W.CHESTERTON COMPANY NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPlicita O IMPLICITa, COMPRESA LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITA' E IDONEITA' AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITA' E' LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Telefono: (781) 438-7000 • Fax: (978) 469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza della A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi.

DISTRIBUITO DA:

FORM NO. 182583

610 MT PLUS SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - ITALIAN

REV. 12/14