

# 610 MT Plus

## FLUIDE SYNTHÉTIQUE LUBRIFIANT

### Description

Le lubrifiant synthétique liquide Chesterton® 610 MT Plus est un lubrifiant de première qualité totalement synthétique conçu pour fournir une lubrification à des températures variant de -25 °C à 270 °C et au-delà, où les lubrifiants dérivés du pétrole sont incapables de fonctionner.

Contrairement aux lubrifiants dérivés du pétrole, le produit ne se carbonise pas, ne s'oxyde pas en boues et ne forme ni laques ni vernis aux températures élevées. En fait, le lubrifiant synthétique liquide 610 MT Plus présente une solubilité excellente et élimine à vrai dire un bon nombre de ces sous-produits provoqués par d'autres lubrifiants dérivés du pétrole, permettant ainsi au matériel de fonctionner en chauffant moins et avec davantage d'efficacité. Lorsqu'il fonctionne à des températures dépassant sa capacité, le produit s'évapore simplement proprement.

Le lubrifiant synthétique liquide Chesterton 610 MT Plus est excellent pour lubrifier le matériel fonctionnant à des températures élevées tel que les chaînes de fours, les moteurs, les roulements antifriction, les fours de durcissement et de séchage de la peinture, les trains d'engrenages à faible charge, les fours en céramique, les charnières de portes de fours, et pour les applications à basses températures jusqu'à -25 °C en conditions frigorifiques ou hivernales.

Le lubrifiant synthétique liquide Chesterton 610 MT Plus est conçu et utilisé pour la lubrification des chaînes de cylindre de presse Conti-Roll. Siempelkamp, Dieffenbacher, Metso, Kuster et Pagnoni Impianti sont des exemples de fabricants de presses Conti-Roll.

### Composition

Le lubrifiant synthétique liquide Chesterton 610 MT Plus commence par une base au polyolester. Cela procure une stabilité bien supérieure et beaucoup moins de volatilité que la base au diester communément utilisée dans la plupart des autres lubrifiants synthétiques industriels. A des températures équivalentes dépassant 270 °C, les lubrifiants

### Propriétés physiques typiques

Apparence	ambre liquide
Odeur	faible
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	220
Poids spécifique	0,98
Viscosité (ASTM D 445, DIN 51 561) @ 40 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s) @ 100 °C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	220 22
Indice de viscosité (ASTM D 2270, ISO 2909)	130
Gamme de température	-25 °C à 270 °C
Point de solidification (ASTM D 97, ISO 3016)	-25 °C
Point-éclair, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	>290 °C
Point d'inflammation (ASTM D 92, ISO 2592)	325 °C
Perte par évaporation, 6,5 h à 204 °C	0,62 %

à base de diester perdent plus de 5 fois plus de produit par évaporation que le lubrifiant synthétique liquide 610 MT Plus.

Des additifs exclusifs sont ajoutés au produit pour améliorer ses performances et donner des propriétés qui dépassent de loin celles de la plupart des produits dérivés du pétrole. Les additifs pour pressions extrêmes offrent des caractéristiques anti-usure supérieures et réduisent l'entretien et les temps d'arrêt du matériel. Des inhibiteurs de rouille et d'oxydation renforcent la protection contre la corrosion. Des additifs fournissent une lubrification maximale et une friction minimale.

Étant donné que le lubrifiant synthétique liquide Chesterton 610 MT Plus possède un point d'éclair élevé et un taux d'évaporation faible, il ne présente pas les dangers caractéristiques de fumée et d'incendie associés aux lubrifiants dérivés du pétrole lorsqu'il est utilisé dans des applications chaudes. Le niveau de sécurité de l'utilisateur est donc très élevé.

Les composants du lubrifiant synthétique liquide 610 MT Plus sont considérés plus volontiers biodégradables que les produits dérivés du pétrole et ne devraient pas être préjudiciables à l'environnement.

### Caractéristiques

- Large plage de températures
- Auto-nettoyant
- 100 % synthétique
- Aucun résidu
- Ne se carbonise pas
- Ne s'oxyde pas
- Taux d'évaporation faible
- Point d'éclair élevé
- Biodégradable

### Applications

Matériel fonctionnant à hautes températures, dans les zones réfrigérées et les environnements rigoureux. Excellent pour l'augmentation de l'efficacité des roulements antifriction, des paliers imprégnés, des bancs d'étirage de l'industrie textile, des boîtes d'engrenages à faible charge, des charnières de fours et des transporteurs à chaînes et des presses Conti-Roll à chaînes. Lubrifie à des températures en dessous de zéro où les graisses se congèlent.

Le lubrifiant synthétique liquide 610 MT Plus est conçu pour une utilisation dans les presses Conti-Roll, pour la production de fibre en continu, de panneaux d'aggloméré et de contreplaqués lamellés. Ces presses fonctionnent à de hautes pressions et de hautes tempé-

ratures (>200 °C). Les points de lubrification les plus complexes des pièces mobiles dans la zone chauffée et sous pression sont :

- les courroies en acier
- les tapis de rouleaux calibrés
- les plaques chauffantes
- les chaînes de cylindre
- les chaînes de pression et d'alignement
- les chaînes des lits de rouleaux

### **Mode d'emploi**

Lubrification automatique ou manuelle, selon les circonstances. Recommencer en tant que de besoin.

### **Sécurité**

Avant d'employer ce produit, prière de revoir la fiche signalétique de matières dangereuses (MSDS) ou la fiche de sécurité appropriée pour votre zone de travail.

Les informations techniques dépendent des résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. CHESTERTON COMPANY N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, DIRECTE OU INDIRECTE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VENTE ET DE PERFORMANCE CONCERNANT LES UTILISATIONS SPECIFIQUES. TOUTE RESPONSABILITE EST LIMITEE SEULEMENT AU REMPLACEMENT DU PRODUIT.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
TEL : (781) 438-7000 • FAX : (978) 469-6528  
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company exploitée sous licence aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

DISTRIBUE PAR :

FORM NO. R82583

610 MT PLUS SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - FRENCH

REV. 12/14