

# 690

## FG LUBRIFIANT

### Description

Le lubrifiant Chesterton® 690 FG est pénétrant, de haute qualité et économique. Utilisé dans les usines de traitement d'aliments, de boissons ou de produits pharmaceutiques, le lubrifiant 690 FG peut aller là où peu de produits ont pu se rendre auparavant. Sa très grande pureté en fait un produit idéal chaque fois qu'un contact accidentel avec des aliments pourrait se produire, et le fait qu'il ne tache pas permet de l'utiliser partout où la propreté est un facteur critique.

Le lubrifiant 690 FG a un excellent comportement par capillarité: il s'insère efficacement dans des interstices étroits et fournit une lubrification dans des zones qui autrement seraient dépourvues d'huile. Son film lubrifiant lisse étouffe les bruits et réduit la friction et l'usure sur tous les types d'équipements en mouvement, évitant ainsi les coûts associés aux pannes et aux arrêts forcés ainsi que les coûts de pièces de rechange.\*

### Composition

Le lubrifiant 690 FG est constitué d'une huile minérale ultrapure de faible viscosité. Il ne contient pas de solvant volatil ou autre diluant, ce qui signifie que ses utilisateurs bénéficient d'un produit actif à 100%. Le point d'éclair élevé, à 171°C, signifie que les travailleurs n'ont pas à se soucier des problèmes d'inflammabilité, ce qui n'est pas le cas avec de nombreux produits conventionnels utilisant des solvants à bas point d'éclair comme agents d'allongement ou comme diluants.

Tous les matériaux bruts utilisés dans le lubrifiant 690 FG sont d'une pureté extrêmement élevée. Ils sont NSF recommandé et sont conformes aux règlements de la FDA (Food and Drug Administration) en ce qui concerne les additifs pouvant entrer fortuitement en contact avec la nourriture, numéros 178.3620 et 178.3570. Le produit est classé comme lubrifiant H1 et peut être utilisé dans toutes les industries de

<b>Propriétés physiques typiques</b>		
ISO VG	(ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
Apparence	Transparent, Liquide	
Odeur	Aucune	
Poids volumique 20°C	0,88	
Viscosité, cSt à 40°C	(ASTM D 445, DIN 51 561)	22
Falex	(ASTM D 3233)	
Charge de soudure	5573N, 568 kg	
Coefficient de friction	0,08	
Essai d'usure à quatre billes	(ASTM 2266, DIN 51 350)	
Diamètre de rayure	0,44 mm	
Indice d'usure en charge	31,62	
Charge de soudure	1236N, 126 kg	
Température d'utilisation	-9°C à 120°C	
Point d'écoulement	(ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
Point d'éclair	(ASTM D 92, ISO 2592)	171°C

transformation des viandes et volailles, embouteilleurs de boissons et industries pharmaceutiques régulièrement inspectés par le gouvernement fédéral des États-Unis.

### Applications

Le lubrifiant 690 FG est composé d'ingrédients conformes aux normes applicables de la FDA relatives aux zones de contact accidentel. Utilisable dans les installations de traitement des viandes et de la volaille inspectées au niveau fédéral.\*\*Il est aussi utilisé là où on a besoin d'un lubrifiant propre qui ne tache pas, en particulier dans les usines de textiles ou les papeteries. Les suggestions d'utilisation comprennent tous les types d'équipement de traitement avec lesquels un contact accidentel avec de la nourriture peut survenir.

- Machineries de mise en boîtes et en bouteilles
- Remplisseurs de boîtes en carton
- Remplisseurs de pâtes ou de sauces
- Equipement d'emballage des viandes
- Convoyeurs de fruits
- Equipements de boulangerie
- Remplisseurs à cames ou rotatifs
- Mélanges

- Pompes en acier inoxydable
- Pompes de mesure/vannes
- Equipement pneumatique
- Courroies et rouleaux de convoyeurs en acier
- Entraînements par pignons et chaînes
- Pistons, rouleaux, paliers

### Caractéristiques

- Respecte les normes de la FDA (CFR 178.3620, 178.3570)
- Transparent, incolore, inodore
- Point d'éclair élevé à 171°C
- Conditionnement en aérosol respectueux de l'environnement
- NSF H1 - Numéro d'enregistrement 133969 (produit en grande quantité) et 133933 (produit sous forme aérosol)

\* Pour les équipements de traitement de la nourriture et autres applications sensibles aux taches qui réclament une graisse de longue durée, utiliser la Graisse blanche 622 de Chesterton® ou la Graisse blanche haute-température 629 de Chesterton®.

\*\*Pour les utilisations impliquant un contact avec de la nourriture et soumises à des températures élevées, utiliser le lubrifiant aux silicones 660 de Chesterton® qui peut supporter des températures aussi élevées que 205°C.

## **Avantages**

- Fait gagner du temps en production
- Réduit les coûts de main-d'oeuvre
- Réduit les coûts de maintenance
- Réduit les coûts en pièces de rechange
- Prolonge la durée de vie de la machinerie et des pièces
- Réduit de façon significative la consommation d'énergie
- Le jet étroit et précis minimise le gaspillage de produit
- Réduit les coûts en produits appliqués de façon excessive
- Utilisation facile-; utilisation sans danger

## **Mode d'emploi**

Le lubrifiant 690 FG peut être appliqué en se servant d'un équipement de vaporisation, de burettes à huile que l'on presse ou de récipients d'huile.

Le produit peut aussi être appliqué de façon pratique à partir de son distributeur conditionné sous aérosol. En se servant de son jet étroit et précis, étaler de façon uniforme et attendre seulement une minute pour qu'il pénètre profondément. N'appliquer qu'une seule fois pour atteindre les zones rouillées. Son jet étroit et précis dépose le lubrifiant là où il doit être appliqué, sans gaspillage. Pas besoin d'une seconde application; on s'épargne ainsi tous les arrêts inutiles de production et les coûts de main-d'oeuvre associés aux applications qui doivent être faites à répétition.

## **Sécurité**

Avant d'utiliser ce produit, passer en revue la fiche signalétique ou le feuillet de sécurité approprié à votre secteur.

Les informations techniques reflètent les 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.



DISTRIBUÉ PAR :

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

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

FORM NO. 074251

690 FG LUBRICANT – FRENCH

REV. 12/14