

HTG #1

Description

615 HTG #1 de Chesterton® n'a pas son égale en ce qui concerne le nombre d'opportunités d'utilisation dans tous les cas où une graisse à usage intensif de la classe NLGI no 1 est requise.

Ses caractéristiques exceptionnelles dans les cas de pression extrême, associées à une excellente résistance au lessivage par l'eau, font de cette graisse un choix vraiment supérieur dans les applications difficiles. Les surfaces lubrifiées à la 615 bénéficient d'une protection contre la corrosion bien supérieure à pratiquement toutes les graisses concurrentes.

A la différence de nombreuses graisses NLGI no 1, la 615 ne coule pas et ne durcit pas avec le temps. Elle peut être pompée sans difficulté dans les systèmes de distribution de graisse, ce qui permet de faire des économies de main-d'oeuvre grâce à l'automatisation.

Lorsqu'on sélectionne un lubrifiant, il est important de choisir le lubrifiant le plus léger parmi ceux qui sont capables de réduire efficacement la friction et l'usure entre les pièces en mouvement. Il devient particulièrement important d'avoir une graisse NLGI no 1 aux vitesses de roulements élevées ou dans les équipements soumis à de très basses températures. On sait qu'aux très hautes vitesses, une graisse trop lourde génère plus de traînée ou de friction que ce qui est souhaitable sur la pièce en mouvement. Aux très basses températures, une graisse no 2 a tendance à être extrêmement rigide et, là aussi, commence à provoquer plus de friction et crée plus de chaleur qu'une graisse no 1. Dans ces deux situations, 615 HTG #1 de Chesterton fournit des avantages distinctifs et appréciables par rapport aux autres produits actuellement disponibles.

Composition

615 HTG #1 de Chesterton utilise une technologie inventive sur les polymères qui a pour effet d'épaissir une huile de base de pétrole raffiné, ce qui donne une

Exemples de Propriétés Physiques

Apparence	Bleu-vert
Consistance, NLGI (DIN 51 818)	1
Texture	Beurre légèrement collant
Poids volumique à 25°C	0,97
Plage de température au-dessus de 170°C, la fréquence des lubrifications doit être augmentée	-45°C à 204°C
Point de goutte (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	300°C
Penetration (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	310-340
Charge Timken OK (ASTM D 2509)	27 kg
Essai d'usure à quatre billes (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) Diamètre de rayure	0,4 mm
Essai de soudure à quatre billes (ASTM D 2596, DIN 350/4) Soudure	620 kg
Indice d'usure en charge	70
Stabilité au cisaillement (ASTM D 217) 10 000 coups	+1,4%
100 000 coups	+2,8%
Séparation de l'huile, pertes en % (ASTM D 1742)	0,2%
Test d'endurance sur roulements (ASTM D 3527), heures	120
Résistance au lessivage par l'eau (ASTM D 1264) à 79°C	<1,0%
Résistance à la corrosion (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 heures @ 50 microns épaisseur de feuil

stabilité inégalée au cisaillement avec un point de goutte très élevé.

Le mélange d'additifs incorporé dans la 615 garantit que, même si la contamination du produit par l'eau atteint 50%, les excellentes propriétés à pression extrême et la protection contre la corrosion fournies par cette graisse restent intactes.

Utilisez 615 HTG #1 partout où un équipement à haute vitesse ou des situations de basse température d'exploitation dans l'industrie lourde réclament une graisse de qualité supérieure avec une consistance plus faible.*

Applications

C'est 615 HTG #1 qu'il faut utiliser pour lubrifier des pièces ou de l'équipement dans tout secteur industriel soumis à des pressions extrêmes ou à des conditions sévères et où on a besoin d'une graisse

de consistance plus faible. Elle est particulièrement efficace lorsque les vitesses de fonctionnement sont élevées ou dans les cas où la température tombe régulièrement en dessous de 0°C. On trouve des opportunités d'utilisation dans les industries suivantes :

Travail des métaux: sur les machines-outils, les presses mécaniques, les têtes porte-lames, les rouages intermédiaires, les engrenages exposés, les cames, les articulations démultipliées, les bielles et autres composants du même genre.

Pâtes et papiers: sur les paliers de calandre, les engrenages de mandrins à haute vitesse, et la plupart des dispositifs sous charge dans des conditions humides ou mouillées, où l'excellente résistance de la graisse au lessivage par l'eau et la protection qu'elle procure contre la corrosion garantissent que les pièces lubrifiées seront protégées.

* Utiliser la graisse haute température Chesterton 615 dans les situations de lubrification qui nécessitent une graisse NLGI no 2.

Acier: sur les machines à coulée continue, les attelages, les oscillateurs, les rouleaux à pointes des chalumeaux, les chalumeaux automatiques, les souffleurs et autres usages dans lesquels la bonne tenue de la graisse aux hautes températures offre l'avantage de réduire la fréquence des relubrifications.

Mines: sur les tapis roulants, les raffineurs, les concasseurs, les machines d'extraction et les paliers.

Propriétés

- Facilement pompable dans les systèmes de distribution automatique de graisse
- Ne coule pas et ne durcit pas avec le temps
- Stabilité exceptionnelle au cisaillement et au laminage
- Excellente protection contre la corrosion dans les environnements à humidité élevée
- Choix supérieur dans les situations de température ou de pression extrêmes
- N° d'homologation NSF H2 - 133941
- ISO L-XCDIB1
- DIN 51 502-KPF 2P-30

Mode d'emploi

Appliquer à l'aide d'un pistolet à graisse ou avec un équipement de distribution automatique. Avant de brancher un pistolet sous pression sur un mamelon de graissage, le nettoyer pour enlever toute contamination. Ne pas remplir les paliers de façon excessive; n'utiliser que le volume suffisant de graisse pour remplir les vides. Réappliquer à intervalles réguliers.

Sécurité

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter la fiche signalétique (MSDS) ou le feuillet de sécurité approprié dans votre secteur d'activité.

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
WEB ADDRESS: 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. R79024

615 HTG #1 - FRENCH

REV. 12/14