

615

HTG #2

Description

La HTG #2 Chesterton® 615 est celle à employer absolument pour les besoins de graissage les plus exigeants. C'est le cheval de toutes les batailles doté de possibilités sans pareil dans des conditions de pression extrême. Avec une limite de température de 204°C, ce produit agit à des températures dépassant de loin celle de la plupart des graisses conventionnelles.

Le produit est compatible avec la majorité des autres graisses courantes; il offre une résistance exceptionnelle au cisaillement et une résistance excellente à la corrosion. Même lorsqu'on y incorpore jusqu'à 50 % d'eau, la graisse maintient son film de protection et peut soutenir des conditions de pressions extrêmes.

La HTG #2 Chesterton 615 peut trouver des utilisations sans fin dans n'importe quelle usine industrielle. Elle est particulièrement avantageuse en environnement élevé en eau tel que l'industrie papetière, dans les milieux de pressions extrêmes tels que les exploitations minières, ou dans les cas de températures extrêmes tels que les aciéries. La gamme de ses applications comprend les transporteurs, les broyeurs, les concasseurs, les roulements, les cisailles, les ventilateurs-souffleurs, les laminoirs, les grues roulantes, les presses mécaniques, les comes, les articulations de genouillères, les guides, les glissières de guidage, les glissières pour toutes les machines industrielles et marines et le matériel soumis à des conditions extrêmes de température et de pression.

Composition

La HTG #2 Chesterton 615 est formulée à partir d'une huile dérivée du pétrole traitée par l'hydrogène pour lui donner le maximum d'uniformité. La graisse est épaissie grâce à une nouvelle technologie polymère qui crée une graisse possédant une stabilité au cisaillement sans pareil et un point de goutte très élevé. Les fuites coûteuses des roulements fonctionnant à grande vitesse sont virtuellement un problème du passé qui peut être éliminé avec la HTG #2 615.

* Pour les applications qui impliquent un contact occasionnel avec des produits alimentaires ou qui exigent l'absence totale de coloration, utiliser la graisse blanche Chesterton® 622, 625, 629 or 630.

Propriétés physiques typiques

Aspect	Bleu-vert
Consistance, NLGI (DIN 51 818)	2
Texture	Graisseux et légèrement collant
Densité	0,97
Plage de température au-dessus de 170°C, la fréquence des lubrifications doit être augmentée.	-40°C à 204°C
Point de goutte (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318°C
Pénétration (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Charge Timken correcte (ASTM D 2509)	29,5 kg
Test d'usure à quatre billes (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) Diamètre de la marque	0,4 mm
Test de soudure à quatre billes (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Soudure	620 kg
Indice d'usure causée par la charge	85
Stabilité au cisaillement (ASTM D 217), changement en % 10 000 courses	+2%
100 000 courses	+4%
Séparation de l'huile (ASTM D 1742), pertes en %	0,2%
Durée de vie des roulements de roues (ASTM D 3527)	120 heures
Lavage à l'eau (ASTM D 1264)	<0,05%
Résistance à la corrosion (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 heures @ 50 microns épaisseur de feuill

Les additifs utilisés dans la HTG #2 615 offrent une combinaison remarquable de propriétés.

La charge Timken correcte de 29,5 kg est obtenue sans utiliser aucun métal lourd tel que l'antimoine et le plomb. Les niveaux excellents de lavage à l'eau et de résistance à la corrosion sont octroyés au produit par des inhibiteurs qui permettent à la HTG #2 615 de continuer à agir plus longtemps avec moins d'arrêts exigés par une nouvelle lubrification. Les anti-oxydants évitent le durcissement et la cristallisation fréquents chez de nombreux produits concurrents.

Les utilisateurs peuvent être assurés qu'en choisissant la HTG #2 Chesterton 615, ils ont choisi un produit qui peut être utilisé virtuellement n'importe où dans l'usine*, du plus élémentaire des besoins de lubrification aux conditions de fonctionnement les plus extrêmes.

Applications

Utiliser dans toute usine industrielle dans laquelle les conditions de fonctionnement soumettent un lubrifiant à des conditions extrêmes de chaleur et de pression. Voici certains exemples d'industries utilisant la HTG #2 Chesterton 615: les aciéries, l'industrie papetière, les exploitations minières, les transports, les usines de traitement du charbon et des minerais, la construction, les industries de fabrication des métaux et marines.

Caractéristiques

- Excelle dans des conditions extrêmes de pression et de température.
- Résistance supérieure au lavage à l'eau.
- Résistance exceptionnelle au cisaillement.
- Inhibée à l'oxydation.
- Ne contient aucun métal lourd toxique.
- Compatible avec la plupart des graisses courantes.
- NSF H2 - Numéro d'enregistrement 133940
- ISO L-XCDB2, DIN 51 502-KPF 2P-30

Mode d'emploi

Appliquer avec un pistolet à graisse ou avec une brosse pour les applications locales. Essuyer les graisseurs pour éliminer toute contamination avant d'utiliser les pistolets à graisse. Ne pas surcharger les roulements, n'utiliser que le volume de graisse suffisant pour remplir les espaces vides. Appliquer de nouveau à intervalles réguliers.

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. 073741

615 HTG #2 - FRENCH

REV. 12/14