

## **GRAISSE À USAGE ALIMENTAIRE TIMKEN®**

### **Graisse de lubrification**

#### **Références**

GR231C	Cartouche de 400 g
GR231P	Seau de 16 kg
GR231K	Baril de 55 kg

#### **Description et usage du produit**

La graisse à usage alimentaire Timken est un lubrifiant NLGI 2, épaissi à base de complexe d'aluminium et conçu pour les applications alimentaires. Le mélange de fluides synthétiques améliore les performances à basse et haute température par rapport aux graisses à usage alimentaire classiques. Ce produit contient des additifs extrême-pression et anti-usure, ainsi que des agents anticorrosion et anti-oxydation. La graisse à usage alimentaire Timken est formulée conformément à la norme CFR, Titre 21, Section 178.3570; elle répond aux exigences de la norme NSF-H1 (ancienne USDA-H1) pour des lubrifiants susceptibles d'entrer accidentellement en contact avec les aliments. La graisse Timken de qualité alimentaire est également certifiée par l'Agence canadienne d'inspection des aliments, pour les contacts accidentels avec les aliments.

#### **Application du produit**

La graisse à usage alimentaire Timken peut être appliquée à des températures ambiantes de -28 °C à +149 °C (-18 °F à +300 °F) en fonction de la conception du système de lubrification et de la méthode d'application. En situation, la plage de températures de fonctionnement de la graisse à usage alimentaire Timken est comprise entre -40 °C et +149 °C (-40 °F et +300 °F). Respectez les fréquences de lubrification recommandées par le constructeur de l'équipement.

#### **Compatibilité de la graisse**

La graisse à usage alimentaire Timken est en général compatible avec les graisses à base de complexe d'aluminium. Timken recommande de dégraisser totalement l'application avant tout changement de lubrifiant. Il convient ensuite de doubler la fréquence de lubrification pour le premier cycle, puis de revenir à la fréquence normale de lubrification.

#### **Manutention et stockage**

Entreposez la graisse dans un endroit sec, à l'écart des sources de chaleur et des flammes. Pour plus d'information, consultez la fiche technique de sécurité.

#### **Transport et élimination**

Conformez-vous aux réglementations gouvernementales en vigueur pour le transport et l'élimination de ce produit. Ne réutilisez pas le récipient. Pour plus d'information, consultez la fiche technique de sécurité.

#### **Certifications et spécifications**

- NSF H1
- Kasher
- Halal

## GRAISSE À USAGE ALIMENTAIRE TIMKEN®

### Caractéristiques type du produit

Couleur	Blanche
Indice NLGI	N° 2
Type d'épaississant	Complexe d'aluminium
Indice de pénétration, non travaillée ASTM D217	265-295
Indice de pénétration, après 60 courses, ASTM D 217	265-295
Changement de pénétration, après 100 000 courses, ASTM D 217	±13 %
Point de goutte, ASTM D 2265	260 °C min.
Stabilité à l'oxydation, ASTM D 942, 100 heures à 99 °C	20 kPa (3 psi)
Usure sur machine à 4 billes, ASTM D 2266, 40 kg, 1 200 tr/min, 75 °C, rayure mm	0,55 max.
Usure sur machine à 4 billes EP, point de soudure, ASTM D 2596, kgf	400
Charge Timken OK, ASTM D 2509, livres	50
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 4048	1b
Test des propriétés anticorrosion, ASTM D 1743	Passe
Séparation de l'huile, ASTM D 1742	2 %
Lavage à l'eau, ASTM D 1264, 1 heure, 79 °C, perte	3 % max.
Propriétés du fluide de base :	
Viscosité à 100 °C, ASTM D 445, Centistokes	18 - 22
Viscosité à 40 ° C, ASTM D 445, Centistokes	170 - 190
Indice de viscosité	95
Point d'écoulement, ASTM D 97	-20 °C
Point d'éclair, ASTM D 92	250 °C