

**GRAISSE TIMKEN® DE QUALITÉ ALIMENTAIRE**  
**Graisse pour lubrification**

**Références**

GR231C	Cartouche de 400 g
GR231F	Barquette de 1 kg
GR231P	Seau de 16 kg
GR231K	Baril de 55 kg
GR231D	Bidon de 180 kg

**Description et usage du produit**

La graisse TIMKEN de qualité alimentaire 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 de qualité alimentaire classiques. Ce produit contient des additifs extrême-pression et anti-usure, ainsi que des agents anticorrosion et anti-oxydation. La graisse TIMKEN de qualité alimentaire est formulée conformément à la norme CFR, Titre 21, Section 178.3570 ; elle répond aux exigences de la 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 TIMKEN de qualité alimentaire 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 TIMKEN de qualité alimentaire 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 TIMKEN de qualité alimentaire 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'informations, 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 conteneur. Pour plus d'informations, consultez la fiche technique de sécurité.

## **GRAISSE TIMKEN® DE QUALITÉ ALIMENTAIRE**

### **Caractéristiques type du produit**

Couleur	Blanc
Indice NLGI	2
Type d'épaississant	Complexe d'aluminium
Indice de pénétration, après 60 courses, ASTM D 217	265-295
Point de goutte, ASTM D 2265	260 °C minimum
Stabilité à l'oxydation, ASTM D 942, 100 heures à 99 °C	5 psi
Usure sur machine à 4 billes, ASTM D 2266, 40 kg, 1 200 tr/min, 75 °C, rayure mm	0,60 maximum
Usure sur machine à 4 billes EP, point de soudure, ASTM D 2596, kgf	315
Charge Timken OK, ASTM D 2509, livres	40
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 4048	1b
Test des propriétés anticorrosion, ASTM D 1743	Réussi
Séparation de l'huile, ASTM D 1742	2 %
Lavage à l'eau, ASTM D 1264, 1 heure, 79 °C, perte	5 % maximum
Propriétés du fluide de base :	
Viscosité à 100 °C, ASTM D 445, Centistokes	10 - 14
Viscosité à 40 °C, ASTM D 445, Centistokes	90 - 110
Indice de viscosité	110
Point d'écoulement, ASTM D 97	- 25 °C
Point d'ignition, ASTM D 92	225 °C

Date : 18 novembre 2008

Produit : Graisse TIMKEN® de qualité alimentaire