

Fiche produit**Graisse pour paliers à roulements à rouleaux hautes performances Timken®
Graisse de lubrification****Références**

GR255C	Cartouche de 400 g, carton de 10
GR255P	Seau de 16 kg
GR255D	Bidon de 180 kg

Présentation

La graisse TIMKEN haute performance pour paliers à roulements à rouleaux est une graisse lubrifiante à base de lithium complexe. Ce produit a été formulé avec un ensemble d'additifs spéciaux qui garantissent une résistance élevée du film, une pression extrême (EP), des propriétés anti-usure et une compatibilité avec la plupart des matériaux industriels.

La graisse TIMKEN haute performance pour paliers à roulements à rouleaux est conçue pour les roulements à rouleaux montés dans des paliers utilisés dans les secteurs de la métallurgie, de l'exploitation minière, de la production d'énergie, du sciage, de la construction, des engins tout-terrain, du ciment et dans d'autres industries lourdes.

Caractéristiques

- Contient un moly lubrifiant solide et des additifs extrême-pression/tout temps
- Large plage de températures de fonctionnement

Application du produit

La graisse TIMKEN haute performance pour paliers à roulements à rouleaux peut être appliquée à une température ambiante comprise entre -40 °C et +180 °C (-40 °F et +356 °F) en fonction de la conception du système de graissage et de la méthode d'application. En situation, la plage de températures de fonctionnement de la graisse synthétique industrielle est comprise entre -46 °C et +180 °C (-50 °F et +356 °F).

Attention

Respectez les fréquences de lubrification recommandées par le constructeur de l'équipement. Le non-respect des pratiques de lubrification correctes peut entraîner une défaillance prématurée de l'équipement.

Compatibilité de la graisse

La graisse Timken haute performance pour paliers à roulements à rouleaux est en général compatible avec les graisses à base de calcium, stéarate de calcium 12-OH, sulfonate de calcium, lithium et complexe de lithium. 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

Fiche produit

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. Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'information.

Transport et élimination

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

GRAISSE POUR PALIERS À ROULEMENTS À ROULEAUX HAUTES PERFORMANCES TIMKEN®**Caractéristiques type du produit**

Couleur	Gris foncé
Indice NLGI	2
Type d'épaississant	Complexe de lithium
Indice de pénétration, non travaillée, ASTM D 217	265 - 295
Indice de pénétration, après 60 courses, ASTM D 217	280
Changement de pénétration, après 100 000 courses, ASTM D 217	±5
Stabilité à l'oxydation, ASTM D 1831, 2 heures, 25 °C, changement	±50
Point de goutte, ASTM D 2265	235 °C minimum
Stabilité à l'oxydation, ASTM D 942, 100 heures à 99 °C	4 psi
Usure sur machine à 4 billes, ASTM D 2266, 40 kg, 1 200 tr/min, 75 °C, rayure mm	0,5 maximum
Usure sur machine à 4 billes EP, point de soudure, ASTM D 2596, kgf	800 minimum
Charge Timken OK, ASTM D 2509, livres	60 minimum
Test des propriétés anticorrosion, ASTM D 1743	Passe
Séparation de l'huile, ASTM D 1742	4 % maximum
Lavage à l'eau, ASTM D 1264, 1 heure, 79 °C, perte	< 3 %

Fiche produit

Fuite de roulement de roue, ASTM D 1263, g	< 5
Propriétés du fluide de base :	
Viscosité à 100 °C, ASTM D 445, Centistokes	17
Viscosité à 40 ° C, ASTM D 445, Centistokes	245
Indice de viscosité	66
Point d'écoulement, ASTM D 97, maximum	-40 °C
Point d'éclair, ASTM D 92, minimum	215 °C