

Fiche produit**GRAISSE SYNTHÉTIQUE INDUSTRIELLE TIMKEN® LC-1.5**
Graisse de lubrification**Références**

GR232C	Cartouche de 400 g
GR232P	Seau de 16 kg
GR232K	Baril de 55 kg

Description et usage du produit

La graisse synthétique industrielle TIMKEN est un lubrifiant NLGI 1.5 multi-usages à base de complexe de lithium, destiné aux applications à températures moyennes à fortes. Ce produit contient des additifs extrême-pression (EP) et anti-usure, ainsi que des agents anticorrosion, qui lui permettent d'assurer une protection efficace dans des domaines aussi variés que l'industrie, la construction, l'agriculture et l'automobile. La graisse synthétique industrielle TIMKEN est particulièrement bien adaptée pour les roulements des machines à papier, les roulements de presses, les rouleaux à feutre et les roulements calendaires.

Application du produit

La graisse synthétique industrielle TIMKEN peut être appliquée à des températures ambiantes de -40 °C à +180 °C (-40 °F à +356 °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 synthétique industrielle TIMKEN est comprise entre -46 °C et +180 °C (-50 °F et +356 °F). Respectez les fréquences de lubrification recommandées par le constructeur de l'équipement.

Compatibilité de la graisse

La graisse synthétique industrielle TIMKEN 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 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.

GRAISSE SYNTHÉTIQUE INDUSTRIELLE TIMKEN® LC-1.5**Caractéristiques type du produit**

Fiche produit

TIMKEN®

Couleur	Blanc cassé
Indice NLGI	N° 1.5
Type d'épaississant	Complexe de lithium
Indice de pénétration, non travaillée, ASTM D 217	290-320
Indice de pénétration, après 60 courses, ASTM D 217	302
Changement de pénétration, après 100 000 courses, ASTM D 217	±5 %
Stabilité à l'oxydation, ASTM D 1831, 2 heures, 25 °C, changement	±11 %
Roulement de roue, ASTM D 1263	5 g maximum
Point de goutte, ASTM D 2265	265 °C minimum
Stabilité à l'oxydation, ASTM D 942, 100 heures à 99 °C	2 psi
Usure sur machine à 4 billes, ASTM D 2266, 40 kg, 1 200 tr/min, 75 °C, rayure mm	0,40 maximum
Usure sur machine à 4 billes EP, point de soudure, ASTM D 2596, kgf	315 minimum
Charge Timken OK, ASTM D 2509, livres	40
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 4048	1b
Test des propriétés anticorrosion, ASTM D 1743	Passe
Séparation de l'huile, ASTM D 1742	3 % maximum
Lavage à l'eau, ASTM D 1264, 1 heure, 79 °C, perte	3 %
Propriétés du fluide de base :	
Viscosité à 100 °C, ASTM D 445, Centistokes	40
Viscosité à 40 °C, ASTM D 445, Centistokes	463
Indice de viscosité	133
Point d'écoulement, ASTM D 97, maximum	-33 °C
Point d'éclair, ASTM D 92, minimum	266 °C

Date : 25 janvier 2024

Produit : Graisse synthétique industrielle TIMKEN® LC-1.5