

GRAISSE FERROVIAIRE TIMKEN® PREMIUM

Graisse pour lubrification

Références

GR117P	Seau de 15,9 kg
GR117K	Baril de 54,5 kg
GR117D	Bidon de 181,8 kg

Description du produit

La GRAISSE TIMKEN PREMIUM est un produit longue durée spécifiquement destiné à la lubrification des paliers à rouleaux utilisés dans les coussinets des roues des wagons de trains. Elle est totalement conforme à la spécification M-942-98 de l'*Association of American Railroads*, relative à la graisse des paliers à rouleaux de coussinets.

La GRAISSE TIMKEN PREMIUM fait preuve d'une aptitude exceptionnelle à préserver sa consistance lorsqu'elle est soumise à un cisaillement mécanique similaire à celui d'un palier à rouleaux. Son excellente stabilité au cisaillement mécanique a été démontrée au cours du test de pénétration après 100 000 courses, à l'issue duquel la GRAISSE PREMIUM a démontré un très faible degré de perte de consistance (voir tableau des caractéristiques type, ci-dessous).

La GRAISSE TIMKEN PREMIUM est renforcée par un agent anticorrosion hautes performances, qui protège les surfaces des paliers dans les environnements aqueux corrosifs. La réduction des dégâts dus à la corrosion de ces derniers permet d'espacer les interventions d'entretien consacrées à la remise en état des paliers. Les agents anticorrosion employés dans la GRAISSE TIMKEN PREMIUM assurent également une excellente protection contre l'eau salée.

Application du produit

En situation, la plage de températures de fonctionnement de la graisse industrielle tous usages TIMKEN Premium est comprise entre - 40 °C et + 121 °C (- 40 °F et + 300 °F).

Compatibilité de la graisse

La graisse pour applications ferroviaires 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.

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 FERROVIAIRE TIMKEN® PREMIUM

Caractéristiques type du produit

Couleur	Orange
Indice NLGI	1,5
Type d'épaississant	Savon Lithium-Calcium
Indice de pénétration, après 60 courses, ASTM D 217	305
Changement de pénétration, après 100 000 courses, ASTM D 217	325
Stabilité du roulement de carter, AAR M942-98, Annexe C, 96 heures, 82 °C, pénétration	318
Point de goutte, ASTM D 2265	180 °C minimum
Stabilité à l'oxydation, ASTM D 942, 100 heures à 99 °C	5 psi
Test des propriétés anticorrosion, ASTM D 1743	Réussi
Séparation de l'huile, ASTM D 1742	5 % maximum
Propriétés du fluide de base :	
Viscosité à 100 °C, ASTM D 445, Centistokes	15,5
Viscosité à 40 °C, ASTM D 445, Centistokes	163
Indice de viscosité	96

Date : 18 novembre 2008

Produit : Graisse ferroviaire TIMKEN Premium