

GRAISSE TIMKEN® POUR ÉQUIPEMENTS DE TRAVAUX PUBLICS ET TOUT-TERRAIN

Graisse de lubrification

Références

GR219C	Cartouche de 400 g
GR219P	Seau de 16 kg
GR219K	Baril de 55 kg
GR219D	Bidon de 180 kg

Description et usage du produit

La graisse TIMKEN pour équipements de travaux publics et tout-terrain est un lubrifiant NLGI 2 très performant, employé lorsqu'il est obligatoire de disposer d'une grande résistance au lavage à l'eau, aux lourdes charges et aux fortes variations de températures de fonctionnement. Grâce à une charge dynamique et une résistance exceptionnelle à la corrosion et à l'eau, y compris aux pulvérisations d'eau de mer, la formule de ce produit procure une protection inégalée contre l'usure des roulements. La stabilité mécanique de la graisse TIMKEN pour équipements de travaux publics et tout-terrain est exceptionnelle, même en présence d'eau. Elle offre une protection étendue dans les zones problématiques synonymes d'environnements humides et sales, tels les mines, la construction et les applications tout-terrain. Elle ne contient pas de métaux lourds ou autres additifs nuisibles pour l'environnement.

Application du produit

En situation, la plage de températures de fonctionnement de la graisse TIMKEN pour équipements de travaux publics et tout-terrain est comprise entre -0 °C et +190 °C (-18 °F et +375 °F) (en fonction de la fréquence d'application, de la conception du système de lubrification et de la méthode d'application). Respectez les fréquences de lubrification recommandées par le constructeur de l'équipement.

Compatibilité de la graisse

La graisse TIMKEN pour équipements de travaux publics et tout-terrain est en général compatible avec les graisses à base de calcium, stéarate de calcium 12-OH, complexe de calcium, sulfonate de calcium, lithium, complexe de lithium et polyurée. TIMKEN recommande la suppression de toutes les graisses de l'application avant de changer de graisse. 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

Fiche produit

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 TIMKEN® POUR ÉQUIPEMENTS DE TRAVAUX PUBLICS ET TOUT-TERRAIN**Caractéristiques type du produit**

Couleur	Beige
Indice NLGI	2
Indice de pénétration, non travaillée ASTM D217	265-295
Indice de pénétration, après 60 courses, ASTM D 217	283
Changement de pénétration, après 100 000 courses, ASTM D 217	±5 %
Bisulfure de molybdène, %	5
Roulement de roue, ASTM D 1263, modifiée 163 °C (325 °F)	0,4 g
Point de goutte, ASTM D 2265	280 °C (536 °F)
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 en mm	0,43 maximum
Usure sur machine à 4 billes EP, point de soudure, ASTM D 2596, kgf	800
Charge Timken OK, ASTM D 2509, livres	60
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 4048	1b
Test des propriétés anticorrosion, ASTM D 1743	Passe
Séparation de l'huile, ASTM D 1742	0,2 %
Lavage à l'eau, ASTM D 1264, 79 °C (175 °F), % de perte	2,00
Test de brouillard salin, B-117, heures	+2 500
Propriétés du fluide de base :	
Viscosité à 100 °C, ASTM D 445, Centistokes	30,3
Viscosité à 40 °C, ASTM D 445, Centistokes	460
Indice de viscosité	95
Point d'écoulement, ASTM D 97	-20 °C

Fiche produit

TIMKEN®

Point d'éclair, ASTM D 92	271 °C
---------------------------	--------

Date : 25 janvier 2024

Produit : Graisse TIMKEN® pour équipements de travaux publics et tout-terrain