

GR-5000

Graisse industrielle pour milieux humides

Description

La GR-5000 est une graisse pour roulements de qualité supérieure qui surclasse les graisses standards de même viscosité à base de lithium, d'aluminium ou polyurées.

Caractéristiques et bénéfices

La GR-5000 possède une formulation spéciale combinant les éléments suivants :

- Complexe de sulfonate de calcium surbasique
- Huile de base minérale de qualité supérieure

Cette formule, issue des dernières technologies en matière d'épaississants, fait de la GR-5000 une graisse aux performances exceptionnelles : elle réduit la friction, protège contre la rouille, la corrosion et l'oxydation, offre une résistance supérieure à la charge, à l'usure et à l'eau de même qu'une excellente stabilité mécanique.

Les propriétés supérieures de la GR-5000, nullement affectées par les variations de températures, contribuent à espacer les intervalles de graissage et permettent des économies de frais de maintenance.

Types d'applications

La GR-5000 est particulièrement efficace dans les roulements dont la vitesse maximale d'utilisation est de 3600 tours/min. : roulements de séchoirs, roulements exposés à l'eau (bout humide des machines à papier), rouleaux de calandre, roues de véhicules lourds, moteurs électriques.

Mode d'emploi

Utilisez la GR-5000 en vous assurant de toujours suivre les recommandations du fabricant de la pièce d'équipement.

Mise en garde

Lorsque vous effectuez un changement de graisses, assurez-vous de valider la compatibilité des graisses en présence (consultez [la charte de compatibilité des graisses PROLAB](#)).

Formats disponibles

435 g, 17 kg, 55kg, 180kg

Numéro(s) du produit(s)

#268

Caractéristiques	Test astm	Valeurs typiques
Apparence		Brun
Grade N.L.G.I.	D217	2
Viscosité à 40°C	D445	135 cSt
Viscosité à 100°C	D445	13,6 cSt
Indice de viscosité	D2270	96
Point de goutte	D2265	318°C
Séparation de l'huile à 25°C	D1742	0,2%
Consistance 60 coups	D217	280 (1/10mm)
Stabilité au cisaillement 100,000 coups	D217	2,4%
Stabilité au cisaillement 10,000 coups (50/50 avec eau)	D217	7,9%
Stabilité au roulement	D1831	4%
Tendance aux fuites sur roulement	D4290	4 SI
Résistance à l'oxidation 1000h	D942	9 psi
Durée de vie du roulement	D3527	100 heures
Usure 4-billes (75°C, 40 kg, 1200 t/m, 1h)	D2266	0,42 mm
Indice de charge	D2596	62
Charge de soudure	D2596	500 kg

Charge Timken	D2509	27,2 kg
Résistance à la rouille	D1743	Passé
Résistance au lessivage à 79°C	D1264	0,5%
Corrosion à la lame de cuivre	D130	n.d.
Corrosion au brouillard salin (1 mil d.f.t.)	B117	>300 hrs.
Couple à basse température (-40°C)	D4693	12 Nm
Pompabilité		
-18°C (0°F)		10,9 gr/min
-23°C (-10°F)		3,6 gr/min
-29°C (-20°F)		1 gr/min
-34°C (-30°F)		0 gr/min

ASSUREZ-VOUS D'AVOIR LES INFORMATIONS LES PLUS RÉCENTES EN VISITANT RÉGULIÈREMENT LA PAGE DU PRODUIT SUR NOTRE SITE WEB POUR ACCÉDER À LA DERNIÈRE VERSION DE CETTE FICHE TECHNIQUE.

©Prolab-août2023