

# perma MULTI LC 150-2 (SF01)

Ancienne dénomination: perma Multipurpose grease SF01

## GRAISSE EP UNIVERSELLE

La graisse perma MULTI LC 150-2 (SF01) est à base d'huile minérale et d'épaississant au savon mixte de lithium et de calcium. Les graisses contiennent des additifs extrême pression, anti-usure, antioxydants et anticorrosion. Les graisses perma MULTI LC 150-2 (SF01) sont appropriées pour les applications générales de paliers à roulement, notamment des convoyeurs, des pompes à boues et de process, des ventilateurs et des souffleries.

### Avantages



#### EXCELLENTE STABILITÉ MÉCANIQUE

La stabilité mécanique est la résistance de l'épaississant de la graisse au ramollissement et aux fuites sous pression. Une bonne stabilité mécanique est essentielle pour une longue durée de vie de la graisse, son maintien dans les zones de contact du palier et la prévention de l'entrée de corps étrangers.



#### BONNE ADHÉRENCE SUR DES SURFACES EN MÉTAL

Une bonne adhérence favorise le maintien dans les zones de contact du palier et la prévention de l'entrée de corps étrangers, ce qui contribue à de bonnes conditions de lubrification.



#### BONNE POMPABILITÉ

Une bonne pompabilité aide à anticiper les distributions de graisse pour les systèmes de lubrification perma installés et exploités conformément aux recommandations faites dans les consignes.



#### PROTECTION SUPÉRIEURE CONTRE LES PRESSIONS EXTRÊMES ET LES CHARGEMENTS QUI OCCASIONNENT DES SECOUSSES

La bonne stabilité mécanique et l'adhérence favorisent le maintien de la graisse sous des charges élevées et occasionnant des secousses. Les additifs EP et AW réduisent la friction et assurent une protection contre l'usure là où se produit un contact métal-métal.



#### BONNE RÉSISTANCE AU DÉLAVAGE À L'EAU

La bonne stabilité mécanique et la bonne adhérence contribuent à la résistance au délavage à l'eau. Le type d'épaississant et les additifs anticorrosion offrent des avantages supplémentaires en matière de performance dans des environnements mouillés.



#### BONNE PROTECTION CONTRE L'OXYDATION

L'oxydation est la première cause de dégradation d'un lubrifiant pendant un service normal. Les additifs antioxydants prolongent la durée de vie des huiles de base et contribuent à une bonne résistance à l'oxydation.

### Application

La graisse perma MULTI LC 150-2 (SF01) est un lubrifiant EP universel qui convient à la lubrification des applications de paliers à roulement, de paliers lisses, de paliers linéaires, de glissière ainsi que de joints d'arbres radiaux. La graisse convient aux applications générales de paliers et à d'autres applications exigeantes dans l'industrie lourde & minière, les aciéries, l'industrie des ciments et agrégats, de la cellulose et du papier et d'autres industries lourdes. Ce lubrifiant est particulièrement approprié à une utilisation dans des environnements mouillés ou humides.

#### LES APPLICATIONS TYPIQUES SONT NOTAMMENT LES SUIVANTES

- Paliers et joints de poulies de convoyeurs exposés à des niveaux d'eau élevés
- Paliers et joints de pompes à boues et de process (à des températures de fonctionnement et à des vitesses de rotation normales)
- Paliers de souffleries et de ventilateurs (grands ventilateurs ou ventilateurs soumis à des charges modérées à des vitesses de rotation faibles)
- Moteurs électriques de grande taille à faible vitesse
- Paliers de cribles vibrants
- Joints de boîtes de vitesses dans des environnements mouillés

#### DURÉE DE CONSERVATION

La durée de conservation minimum est de 12 mois environ si le produit est stocké avec soin, au sec, à l'abri du gel et dans les emballages d'origine fermés.

## Informations produit

La graisse perma MULTI LC 150-2 (SF01) a été testée dans des systèmes de lubrification perma pour évaluer la pompabilité de la graisse et la performance de purge de l'huile. Ce processus contribue à prévoir le comportement de distribution de systèmes de lubrification perma lorsqu'ils sont installés et utilisés dans des conditions de fonctionnement normales conformes aux consignes. perma MULTI LC 150-2 (SF01) est disponible avec le degré NLGI 2 uniquement.

## Caractéristiques du produit

Nom du produit perma	MULTI LC 150-2 (SF01)
Code de graisse perma	SF01
Degré NLGI	2
Couleur	Beige
Épaississant	Lithium-calcium
Huile de base	Huile minérale
Viscosité de l'huile de base, DIN 51562 à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	150 11,5
Valeur de la vitesse limite de rotation, (n x dm), env.	300.000 mm/min
Point de goutte (ASTM D 2265)	> 374 °F / > 190
Température de service min.	-22 °F / > -30 °C
Température de service max.	266 °F / > 130 °C
Pénétrabilité – 0,1 mm (ASTM D 217)	265 - 295
Stabilité mécanique – 100 000 courses, % de changement (ASTM D 217)	< 15 %
Vaporisation d'eau, % de perte (ASTM D 1264)	2,25 %
Séparation de l'huile, % de perte (ASTM D 1742)	< 3 %
Charge Timken OK, lbs. (ASTM D 2509)	< 88 lbs / > 40 kg
Charge de soudure 4 billes (ASTM D 2596)	562 lbs / 255 kg



Paliers à roulement



Paliers lisses



Guidages linéaires