

PETRONAS GREASE FG

Graisse alimentaire au complexe d'aluminium

PETRONAS Grease FG est une graisse à base d'aluminium complexe spécialement conçue pour la lubrification des machines utilisées dans les industries de la transformation alimentaire et de l'emballage.

Formulée avec des huiles de base blanches améliorées avec du savon complexe d'aluminium, une pression extrême, un anti-oxydant, un anti-rouille, un inhibiteur de corrosion et des additifs antibactériens. PETRONAS Grease FG offre d'excellentes performances à haute température, des capacités de transport de charge élevées et d'excellentes qualités d'adhérence, ce qui la rend idéale pour les composants à mouvement oscillant ou rotatif.

PETRONAS Grease FG respecte ou dépasse les spécifications industrielles clés.

Applications

PETRONAS Grease FG est recommandée pour une utilisation dans :

- la lubrification des équipements dans les industries de transformation alimentaire avec une large gamme de conditions de fonctionnement dans des applications qui comprennent tous les roulements à tourillon et antifricition, les glissières et les cames inclus
- les installations et les équipements mobiles manipulant des produits alimentaires où un contact alimentaire se produira
- les applications typiques comprennent les embouteilleurs, les conserves, les rouleaux de couture, les trancheuses, les éplucheuses, les coupeuses, les cuiseurs hydrostatiques, les équipements de manutention des grains, les opérations de maltage et les équipements d'emballage

Remarque : PETRONAS Grease FG est recommandée pour une plage de température de fonctionnement de -20 °C à +120°C (Max. +130°C).

PETRONAS GREASE FG

Graisse alimentaire au complexe d'aluminium

Caractéristiques et avantages

| Caractéristiques | Avantages |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approbation de la qualité alimentaire | Conçue spécifiquement pour la lubrification des machines de transformation des aliments dans un large éventail de conditions de fonctionnement |
| Excellente pompabilité | Excellentes performances lorsque des performances à basse température sont requises |
| Excellente capacité de charge | Contient des additifs spéciaux qui permettent à la graisse de résister aux lourdes charges sans générer de perte du film de lubrifiant |
| Excellente protection contre la rouille et la corrosion | Protège les surfaces des roulements contre la rouille et la corrosion, même lorsque la graisse est contaminée par de l'eau |
| Excellente résistance au lavage à l'eau et à la pulvérisation d'eau | Protection des équipements et bonne lubrification même en présence d'eau |
| Haute stabilité thermique et à l'oxydation | Possède une bonne résistance à l'oxydation et peut résister à des températures de fonctionnement élevées sans durcir ni former de dépôts de roulement |
| Excellent contrôle de la séparation d'huile | Excellente contrôle de la séparation d'huile contrôlée et ne se sépare lors du stockage |

PETRONAS GREASE FG

Graisse alimentaire au complexe d'aluminium

Propriétés typiques

| Caractéristiques | Méthode | Spécification | FG |
|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| Type d'épaississant | - | Complexe d'aluminium | Complexe d'aluminium |
| NLGI | ASTM D217 | 2 | 2 |
| Couleur | Visuel | Blanc | Blanc |
| Pénétration travaillée, mm/10 | ASTM D217 | 265 - 295 | 282 |
| Séparation d'huile, % en masse, max. | ASTM D1742 | 3 | 2 |
| Point de chute, °C, min. | ASTM D2265 | 230 | 240 |
| Usure à quatre billes, mm, max. | ASTM D2266 | 0,70 | 0,70 |
| Point de soudure EP à quatre billes, kgf, min. | ASTM D2596 | 500 | 500 |
| SKF R2F B à 120 °C | SKF | OK | OK |
| Stabilité au roulis, % de changement de pénétration, max. | ASTM D1831 | 10 | 5 |
| Lavage à l'eau à 79°C, %, max. | ASTM D1264 | 10 | 5 |
| Résistance à l'eau à 90 °C, max. | DIN 51807:1 | 1 | 0 |
| Test Emcor (Eau dist.), Max. | ASTM D6138 | 1-1 | 0-0 |
| Viscosité de l'huile de base à 40 °C, cSt | ASTM D445 | 540 - 560 | 550 |

Toutes les données techniques sont fournies à titre indicatif / SS, disponible sur demande, y compris les limites de contrôle de la qualité

Niveaux de performance

- DIN 51502 KP2K-20
- ISO 12924 L-XB(F)CDB2
- N° d'enregistrement NSF 154780

PETRONAS GREASE FG

Graisse alimentaire au complexe d'aluminium

Hygiène, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé selon l'application recommandée. Éviter le contact avec la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau après contact avec la peau. Ne pas rejeter dans les égouts, les sols ou l'eau.

Pour plus d'informations concernant le stockage, la manipulation et l'élimination des produits en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit (FDS) ou nous contacter sur le site : www.pli-petronas.com.

Avis important

Le nom PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques figurant dans ce document, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (« PLISB »), ou ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les documents PLI et les informations contenues dans le présent document sont considérés comme exacts à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité, ou concernant les informations qui s'y trouvent ou toute transaction effectuée. Les informations des documents PLI sont basées sur des tests standards dans des conditions de laboratoire et sont fournies uniquement à titre indicatif. Il est recommandé aux utilisateurs de s'assurer de consulter la version la plus récente de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, de s'assurer de leur adéquation pour l'application envisagée et de se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur imposées par les autorités locales respectives.

Les Fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées uniquement afin d'obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et le traitement du produit en toute sécurité. PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille ne sauraient être tenues responsables de toute perte ou blessure, ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout autre dommage que ce soit, dans le cadre d'un contrat, en cas de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou des informations, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou des informations. Tous les produits, services et informations fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Veuillez contacter l'un de nos représentants locaux pour plus de renseignements.