



Unirex™ S 2

Mobil Industrial , France

Graisse

Description

Unirex™ S 2 est une graisse haute température avec un épaississant au lithium complexe, à base d'un fluide synthétique polyolester à faible volatilité et fortifié avec des additifs améliorant les performances. Elle est tout particulièrement adaptée aux applications hautes températures, avec une température de fonctionnement maximale recommandée de 200° C / 392° F, (performance basée sur la norme ASTM D3336). En outre, cette graisse possède une bonne stabilité à l'oxydation et de bonnes caractéristiques de prévention de la rouille.

Avantages et bénéfices potentiels

La graisse Unirex S 2 est spécialement formulée pour les applications hautes températures lorsque les graisses à base d'huile minérale ne peuvent assurer une protection adéquate. Grâce à sa faible volatilité aux températures de service requises, l'huile à base d'ester peut prolonger la durée de vie de la graisse, en comparaison à un produit à base minérale conventionnelle. La graisse Unirex S 2 convient aux applications hautes températures dans lesquelles il n'est pas pratique de procéder à des lubrifications fréquentes.

Ce produit offre les caractéristiques de performance suivantes :

- Performances remarquables à hautes températures avec une meilleure onctuosité et une meilleure protection contre l'usure que les graisses conventionnelles
- Faible volatilité de l'huile de base pour aider à prolonger la durée de vie du lubrifiant et, potentiellement, les intervalles de graissage.
- Température de fonctionnement maximale de 200° C / 392°F, sur la base de la norme ASTM D3336 qui évalue la performance de durée de vie d'une graisse à haute température

Applications

Remarques concernant l'application : L'huile à base d'ester Unirex S 2 n'est pas compatible avec de nombreux matériaux d'étanchéité en élastomère courants. Ainsi, il peut provoquer un ramollissement ou un gonflement des joints en caoutchouc nitrile. Il est recommandé de consulter le fabricant de l'équipement ou votre représentant ExxonMobil en ce qui concerne la compatibilité des joints dans une application spécifique.

Unirex S 2 est recommandée par ExxonMobil pour les applications en conditions sévères, notamment les :

- Paliers de convoyeur de fours
- Paliers de creuset d'aciérie
- Assemblages embrayage-démarrreur d'avions à réaction
- Paliers principaux des fours dans la fabrication de fibre de verre

Caractéristiques typiques

Caractéristique	Unirex™ S 2
Grade NLGI	2
Nature du savon	Lithium complexe
Couleur, visuel	Orange/marron
Pénétrabilité travaillée,, ASTM D 217, mm/10	280
Point de goutte, ASTM D 2265, °C	280
Essai d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, ASTM D 2266, mm	0,60
Viscosité de l'huile de base à 40 °C, ASTM D 445, cSt	170

Caractéristique	Unirex™ S 2
Séparation de l'huile, ASTM D 1742, % masse	3
Durée de vie de la lubrification à 204 °C, ASTM D 3336, heures	500
Prévention contre la corrosion, ASTM D 1743, Classe	Passe
Charge de soudure 4 billes, ASTM D 2596, kg	160

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit usé, veuillez à protéger l'environnement.

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

09-2019

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil:
<https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

+33 (0)1.57.00.70.00

<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved