



Mobil Synturion™ 6

Mobil Industrial , Belgium

Huile pour joints d'étanchéité, fluide barrière, fluide tampon ultra haute performance

Description du produit

Mobil Synturion™ 6 est une huile de base synthétique de première qualité, spécialement formulée pour répondre aux rigoureuses exigences de lubrification et de refroidissement des joints mécaniques et pour optimiser la durée de vie des joints d'étanchéité. Les superbes propriétés intrinsèques de l'huile de base synthétique polyalphaoléfine, renforcées par un système exclusif d'additivation, sont parfaitement adaptées pour répondre aux exigences spéciales de fonctionnement des joints mécaniques.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Viscosité faible, réduisant la friction interne et facilitant le transfert de chaleur	Le transfert de chaleur efficace des surfaces d'étanchéité maintient les joints plus froids, ce qui prolonge leur durée de vie
Remarquable résistance à l'oxydation et à la chaleur à températures de fonctionnement élevées	Résistance à la formation de dépôts permettant d'allonger la durée de vie des joints Durée de vie plus longue de l'huile dans les systèmes de circulation
Excellent pouvoir lubrifiant et excellente protection anti-usure	Réduction de la friction pour un accroissement de l'efficacité des mécanismes coulissants, comme les faces des joints, avec un potentiel de températures de fonctionnement en régime continu plus basses et de durée de vie des joints plus longue
Point d'éclair élevé	Fonctionnement plus sûr dans les applications à température élevée Réduction de la consommation d'huile d'étanchéité
Respect des exigences de la FDA relatives au contact alimentaire accidentel	Excellente performance dans les équipements de procédé utilisés dans l'industrie alimentaire et les secteurs de soutien connexes
Inerte et compatible avec la grande majorité des fluides de procédé	Permet de consolider la lubrification d'un plus grand nombre d'équipements de procédé avec un seul fluide

Applications

Le fluide Mobil Synturion 6 a été formulé pour l'application exigeante de fluide barrière et tampon pour les joints mécaniques. Les plus grands ennemis des joints mécaniques sont des températures de surface excessives et la formation de dépôts durs qui en résulte et contribue à l'augmentation de la chaleur et du frottement. Ces facteurs peuvent raccourcir la durée de vie des joints, causant potentiellement la contamination du produit et des temps d'arrêt onéreux de l'équipement. Le fluide Synturion 6 est spécifiquement formulé pour prévenir la défaillance prématurée des joints. Ses excellentes propriétés de stabilité thermique, de frottement interne faible et de transfert de chaleur protègent contre une accumulation excessive de chaleur et assurent l'étanchéité des surfaces des joints. De plus, son système exclusif d'additivation est conçu pour résister à la dégradation et à la formation de dépôts qui en résulte.

Stabilité thermique et résistance à l'oxydation Lors des essais en laboratoire, Synturion 6 a démontré une résistance à l'oxydation et une protection contre la corrosion sensiblement supérieures à celles des principaux produits concurrents. La stabilité exceptionnelle de Synturion 6 est particulièrement avantageuse lorsque des fluides de procédé chauds peuvent solliciter le lubrifiant, en assurant une performances fiable à des températures de fonctionnement élevées et soutenues. Dans les essais sur site, Synturion 6 a démontré une excellente résistance aux composants de procédé réactifs et corrosifs, comme H2S et les acides.

Le fluide Mobil Synturion 6 est enregistré NSF H-1 pour la lubrification des machines alimentaires et répond aux exigences de la réglementation de la FDA

21CFR 178.3570 "Lubrifiants pour contact accidentel avec les aliments".

Spécifications et homologations

Ce produit est enregistré selon les exigences :

NSF H1

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

FDA 21 CFR 178.3570

Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445	5,2
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-63
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	168
Couleur ASTM, ASTM D 1500	1
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,799

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

02-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved