Teresstic Series

Mobil Industrial , Canada

Huiles pour systèmes de circulation

Description

TERESSTIC est la marque d'une gamme d'huiles lubrifiantes de longue durée. Ces huiles sont formulées à partir d'huiles de base soigneusement choisies et d'additifs très efficaces, incluant des inhibiteurs d'oxydation et de rouille et des agents anti-moussage.

La gamme d'huiles pour systèmes de circulation TERESSTIC comporte neuf grades de viscosité. Huit de ces grades atteignent une valeur de viscosité conforme au système de classification ISO. L'huile TERESSTIC 77 est un grade intermédiaire entre les grades ISO 68 et 100.

Caractéristiques et avantages

Démulsibilité - Étant donné que l'eau est probablement le pire empêchement à la lubrification efficace, il est essentiel que les huiles pour systèmes de circulation présentent un bon pouvoir démulsifiant. Tous les grades de l'huile TERESSTIC présentent une très bonne séparabilité de l'eau et résistent très bien à l'émulsification. Ces propriétés favorisent la séparation de l'eau dans le réservoir, ce qui l'empêche de circuler avec l'huile dans le système. Les huiles TERESSTIC (GV ISO 32 à 100) présentent typiquement un délai de séparation de 15 minutes ou moins dans le cadre du test de démulsibilité ASTM 1401.

Résistance au moussage et libération de l'air - La tendance à la diminution du temps de résidence des huiles dans le réservoir rend essentielles les caractéristiques de moussage et de libération de l'air dans le cas des huiles pour systèmes de circulation. Tous les grades d'huile TERESSTIC comportent des inhibiteurs de moussage.

Protection contre la rouille et la corrosion - La formulation des huiles TERESSTIC comporte des inhibiteurs de rouille. Les grades 32 à 100 réussissent les versions à l'eau distillée et à l'eau de mer du test ASTM D 665. Les grades plus denses sont testés uniquement avec la version à l'eau distillée. La gamme d'huiles TERESSTIC réussit également l'essai de corrosion de bande de cuivre ASTM, assurant ainsi la protection des surfaces de cuivre et de bronze.

En résumé, les huiles pour systèmes de circulation TERESSTIC présentent les caractéristiques et avantages suivants :

- Excellente démulsibilité
- Bon équilibre de la résistance au moussage et de la libération de l'air
- Inhibition de la rouille et de la corrosion
- Longue durée de vie
- Excellente stabilité à haute température
- Pour les turbines, les systèmes hydrauliques, les systèmes de circulation, les boîtes d'engrenage, les systèmes de transfert de chaleur et les compresseurs à piston au gaz d'utilisation modérée
- Gamme complète de grades de viscosité ISO pour toutes les exigences

Applications

Les huiles TERESSTIC sont recommandées dans le cas des applications nécessitant une lubrification de longue durée, souvent des années. Elles résistent efficacement aux températures élevées, préviennent la rouille et se séparent de l'eau et de l'air qui pourrait se former. Les huiles TERRESSTIC offrent un rendement remarquable dans les systèmes hydrauliques, les systèmes de lubrification par circulation, les boîtes d'engrenage, les paliers, les compresseurs à piston au gaz naturel et les autres appareils industriels qui nécessitent un lubrifiant RandO et une longue durée de service sans soucis.

La contamination des huiles TERESSTIC avec d'autres produits, comme des huiles pour moteur à détergent, pourrait considérablement nuire à leur qualité et pourrait entraîner des problèmes fonctionnels, comme le moussage, le bouchage des filtres et la formation de boue.

Propriétés et spécifications

Propriété	77	32	46	68	100	150	220	320	460
Grade	77	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Démulsibilité, délai à 3 ml d'émulsion, 82°C, min., ASTM D 1401					15				30
Émulsion, délai à 3 ml d'émulsion, 54°C, min., ASTM D1401	20	15	15	20					
Émulsion, délai à 3 ml d'émulsion, 82°C, min., ASTM D1401						30	30	30	
Viscosité cinématique à 100oC, mm2/s, ASTM D445	9,3	5,3	6,6	8,5	11,1	14,5	18,8	24	30,4
Viscosité cinématique à 40oC, mm2/s, ASTM D445	77	32	46	68	100	150	220	320	460
Indice de neutralisation, mgKOH/g, ASTM D974	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-12 (10)	-21(-6)	-12 (10)	-12(10)	-12(10)	-12(10)	-12(10)	-12(10)	-12(10)
Protection contre la rouille, procédure A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
Protection contre la rouille, procédure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS				
Indice de viscosité, ASTM D2270	95	96	95	95	95	95	95	95	95

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

11-2019

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les

différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO

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