Morgan No-Twist® Oil Series

Mobil Industrial , Canada

Huiles pour systèmes de circulation de première qualité

Description

Les huiles de la série Morgan No-Twist® constituent une famille de lubrifiants pour systèmes de circulation haute performance en service intensif, spécifiquement conçus pour respecter les exigences critiques des laminoirs à fil No-Twist fabriqués par Primetals Technologies. Grâce à leur rendement polyvalent, ils constituent un excellent choix pour les systèmes à circulation destinés aux engrenages et aux roulements.

L'excellente performance des lubrifiants Morgan No-Twist® dans les laminoirs à fil de Primetals Technologies est due à une formulation soigneusement équilibrée qui procure une mouillabilité supérieure, une rétention d'huile supplémentaire et une fine mince pellicule protégeant contre la rouille et la corrosion. De plus, ces lubrifiants procurent aussi une excellente résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique et un haut degré de protection contre l'usure.

Les lubrifiants Morgan No-Twist® possèdent aussi une excellente démulsibilité, spécialement aux températures de service de laminoir, qui sont typiquement inférieures à celles des méthodes de test ASTM D1401. Ceci permet de séparer rapidement l'eau et les autres contaminants de l'huile dans le réservoir du système. Les huiles Morgan No-Twist® sont offertes en trois grades de viscosité.

Caractéristiques et avantages

Les huiles Morgan No-Twist® utilisent la même technologie que pour les huiles de la série Mobil Vacuoline 500 dont le rendement prouvé en a fait le choix numéro un des opérateurs d'équipements de Primetals Technologies partout dans le monde. Les huiles Morgan No-Twist® sont recommandées par Primetals Technologies pour leur équipement, ainsi que pour les systèmes hydrauliques et une variété d'équipements accessoires. Elles sont soutenues par l'expertise conjointe et les services techniques sur le terrain offerts par Mobil et Primetal Technologies.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Bonne protection contre la rouille et la corrosion grâce à une formulation de lubrifiant équilibrée	Diminution des arrêts imprévus et des coûts d'entretien
Propriétés anti-usure remarquables	Excellente protection des engrenages et des roulements critiques
Excellentes caractéristiques de démulsibilité	Séparation rapide de l'eau, assurant un fonctionnement efficace et en douceur, une réduction des arrêts imprévus et une protection constante contre l'usure
Résistance élevée à la dégradation thermique et à l'oxydation	Prolongation des intervalles de vidange et élimination des coûts associés aux interruptions de production potentielles
Capacité d'utilisation dans diverses applications	Économies de stocks

Applications

Les huiles Morgan No-Twist® sont principalement destinées à la lubrification des paliers lisses, des roulements à rouleau, des multiplicateurs à arbres parallèles et des commandes par pignon d'angle. Elles sont appropriées comme lubrifiants tout-usage dans les systèmes qui ne sont pas soumis à des charges par à-coups ni à des pressions extrêmes. Elles conviennent aux applications de lubrification par projection, bain et anneau gicleur, ainsi que dans toutes les autres applications associées aux pompes, aux soupapes et à l'équipement auxiliaire. Elles sont également recommandées pour les systèmes hydrauliques qui nécessitent des huiles de viscosité plus élevée. Elles sont particulièrement résistantes aux effets de l'exposition prolongée aux températures élevées et offrent un bon rendement dans les systèmes de circulation à temps de séjour réduit.

Les applications types incluent :

- Laminoirs Primetals Technologies systèmes B-1 (ISO 320), B-2 (ISO 220) et C (ISO 100) mills
- Engrenages cylindriques, coniques, hélicoïdaux et à chevrons d'utilisation moyenne
- Systèmes de circulation
- Les huiles Morgan No-Twist® Oil 100 peuvent également être utilisées dans les systèmes hydrauliques comportant des pompes à engrenages, à palettes et à pistons radiaux et axiaux qui nécessitent des fluides hydrauliques à haute viscosité et à propriétés anti-usure.
- Certains compresseurs et certaines pompes à vide qui traitent de l'air ou des gaz inertes, pourvu que la température d'évacuation ne dépasse pas 150 °C. Elles ne sont pas appropriées pour les compresseurs respiratoires

Propriétés et spécifications

Propriété	100	320	460
Grade		ISO 320	ISO 460
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130	1A	1A	1A
Démulsibilité, eau libre totale, pour huiles non soumises aux pressions extrêmes, ml, ASTM D2711	39	39	35
Densité à 15oC, kg/l, ASTM D1298	0,88	0,89	0,90
Émulsion, temps pour 37 ml d'eau, 54°C, min., ASTM D 1401	15		
Émulsion, temps pour 40/37/3, 82°C, min., ASTM D 1401		20	25
Grippage FZG, stade de défaillance, A/8,3/90, ISO 14635-1	12	12	12
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	264	288	286
Moussage, Séquence I, ml, ASTM D892	0	0	0
Moussage, Séquence I, tendance, ml, ASTM D892	10	10	5
Moussage, Séquence II, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0
Moussage, Séquence II, tendance, ml, ASTM D892	0	0	0
Moussage, Séquence III, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0
Moussage, Séquence III, tendance, ml, ASTM D892	0	0	0
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445	10,7	24,4	29,4
Viscosité cinématique à 40oC, mm2/s, ASTM D445	89	309	453
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-24	-12	-12
Protection contre la rouille, procédure A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS
Protection contre la rouille, procédure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS
Indice de viscosité, ASTM D 2270	99	96	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.

03-2022

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 XTO

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