



Morgan No-Twist® Oil Series

Mobil Industrial, France

Huiles de circulation premium



Description du produit

Les huiles de la série Morgan No-Twist® constituent une famille d'huiles de circulation haute performance en service intensif, spécifiquement conçues pour répondre aux exigences des laminoirs à fil No-Twist fabriqués par Primetals Technologies. Grâce à la versatilité de leur performance, elles constituent un excellent choix pour les systèmes de circulation lubrifiant les engrenages et les roulements.

L'excellente performance des lubrifiants Morgan No-Twist® dans les laminoirs à fil de Primetals Technologies est due à une formulation soigneusement équilibrée assurant une mouillabilité supérieure, une rétention d'huile supplémentaire et une fine mince pellicule protégeant contre la rouille et la corrosion. En outre, ces lubrifiants offrent une excellente résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique et une bonne protection contre l'usure.

Les huiles Morgan No-Twist® possèdent également une excellente désémulsibilité, spécialement aux températures d'exploitation de laminoir, qui sont typiquement inférieures à celles des méthodes d'essai 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 disponibles 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 la performance prouvée en a fait le premier choix des propriétaires d'équipements de Primetals Technologies à travers le monde. Les huiles Morgan No-Twist® sont recommandées par Primetals Technologies pour les équipements, ainsi que pour les systèmes hydrauliques et une variété d'équipements accessoires. Elles sont soutenues par l'expertise et les services techniques offerts par Mobil et Primetals Technologies.

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|--|--|
| Bonne protection contre la rouille et la corrosion, grâce à une formule équilibrée du lubrifiant | Très peu d'arrêts non programmés et moins de coûts de maintenance |
| Excellente performance anti-usure | Protection accrue des paliers et des engrenages sensibles |
| Excellentes caractéristiques de désémulsibilité | Séparation rapide de l'eau, assurant un fonctionnement efficace et en douceur, une réduction des temps d'arrêt et une protection anti-usure optimale |
| Forte résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique | Intervalles de vidange prolongés et élimination des coûts associés aux interruptions de production |
| Capacité pour de nombreuses applications | Économies de stocks |

Applications

Les huiles Morgan No-Twist® sont principalement destinées aux paliers lisses, roulements à rouleaux, engrenages à arbres parallèles et coniques. Elles servent de lubrifiants polyvalents dans les systèmes non soumis à des charges dynamiques ou qui n'exigent pas de performance à extrême pression. Elles conviennent pour les applications de lubrification par projection, barbotage et anneau gicleur, ainsi que dans toutes les autres applications associées aux pompes, aux soupapes et à l'équipement auxiliaire. Elles sont recommandées pour les systèmes hydrauliques pour lesquels des huiles à forte viscosité sont spécifiées. Elles sont particulièrement résistantes aux effets d'exposition prolongée à haute température et fonctionnent bien dans les systèmes de circulation avec des temps d'utilisation courts.

Les applications typiques incluent :

- Laminoirs Primetals Technologies système B-1 (ISO 320), B-2 (ISO 220) et C (ISO 100)
- Engrenages droits cylindriques, coniques, hélicoïdaux et à chevrons
- Systèmes de circulation

- Les huiles Morgan No-Twist® Oil 100 peuvent également être utilisées dans les systèmes hydrauliques employant des pompes à engrenages, à palettes et à radiaux et axiaux pour lesquelles des fluides hydrauliques anti-usure à haute viscosité sont requis.

- Certains compresseurs et pompes à vide traitent de l'air et des gaz inertes à condition que les températures de refoulement n'excèdent pas 150 °C. Non approuvé pour les compresseurs d'air respirable

Propriétés et spécifications

| Propriété | 100 | 320 | 460 |
|---|-------|---------|---------|
| Grade | | ISO 320 | ISO 460 |
| Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130 | 1A | 1A | 1A |
| Désémulsibilité, eau libre totale, huiles non soumises à des pressions extrêmes, ml, ASTM D2711 | 39 | 39 | 35 |
| Densité à 15°C, kg/l, ASTM D1298 | 0,88 | 0,89 | 0,90 |
| Émulsion, temps jusqu'à 37 ml d'eau 54°C, min, ASTM D1401 | 15 | | |
| Émulsion, temps jusqu'à 40/37/3, 82°C, min, ASTM D1401 | | 20 | 25 |
| Essai de frottement FZG, Charge de rupture ISO, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 12 | 12 | 12 |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 264 | 288 | 286 |
| Séquence I de moussage, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892 | 10 | 10 | 5 |
| Séquence II de moussage, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence III de moussage, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence III de moussage, tendance, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s, ASTM D445 | 10,7 | 24,4 | 29,4 |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445 | 89 | 309 | 453 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -24 | -12 | -12 |
| Protection contre la rouille, Procédure A, ASTM D 665 | Passe | Passe | Passe |
| Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665 | Passe | Passe | Passe |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 99 | 96 | 95 |

Santé et sécurité

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

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

03-2022

Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult

92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

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

Tel. +33 (0)1 49 67 90 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.

ExxonMobil



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