



MORGOIL® Series Oils

Mobil Industrial, France

Huiles de circulation premium



Description du produit

Les huiles de la série MORGOIL® sont une famille d'huiles de circulation en service intensif, spécifiquement conçues pour la lubrification des paliers lisses de laminoirs à métaux fabriqués par Primetals Technologies. Elles sont particulièrement efficaces dans les systèmes sujets à une contamination par l'eau, comme les amortisseurs. De plus, les produits MORGOIL répondent à la spécification de lubrifiant « super désémulsibilité » de Morgan.

Les bons antécédents de performance des huiles de la série MORGOIL® dans les équipements de Primetals Technologies sont dus à leur formulation équilibrée qui assure une excellente capacité de séparation de l'eau même dans de sévères conditions de contamination par l'eau. Leur formulation assure également une excellente résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique tout en protégeant les surfaces métalliques contre la rouille et la corrosion. Les indices de viscosité élevés des huiles de la série MORGOIL assurent une lubrification hydrodynamique avec une robuste pellicule de fluide même à des températures élevées.

En résistant à la formation d'émulsion et de boue, les huiles de la série MORGOIL® aident à maintenir la propreté des systèmes de circulation et à réduire l'encrassement des filtres. Les contaminants solides sont aisément séparés, permettant de maintenir des niveaux élevés de propreté de l'huile par centrifugation, par filtration et par sédimentation. Les huiles de la série MORGOIL sont recommandées pour les systèmes de circulation à un ou deux réservoirs.

Caractéristiques et avantages

Les huiles de la série MORGOIL® utilisent la même technologie que pour les huiles de la série Mobil Vacuoline 100 dont la performance prouvée en a fait le premier choix des propriétaires d'équipements de Primetals Technologies à travers le monde. Les huiles de la série MORGOIL® sont la première recommandation de Primetals Technologies pour leurs équipements de laminoir et sont soutenues par l'expertise et les services techniques offerts par Mobil et Primetals Technologies.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente désémulsibilité	Rapide séparation avec l'eau et les polluants, plus longue durée de vie du produit et moins de risques de par
Bonne résistance à l'oxydation	Allongement de la durée de vie de l'huile en service et baisse des coûts de remplacement produit Systèmes et filtres propres et coûts de maintenance réduits
Excellente protection contre la rouille et la corrosion	Protection et longue durée de vie de l'équipement

Applications

Les huiles de la série MORGOIL® sont principalement recommandées et utilisées presque exclusivement dans les applications de laminoir, notamment :

- les paliers amortisseurs de laminoirs, particulièrement les systèmes de paliers, qu'il s'agisse d'un système à un ou à deux réservoirs
- d'autres systèmes de paliers lisses à lubrification entièrement liquide et des applications similaires dans d'autres secteurs, en particulier les paliers sujets à une contamination par l'eau

Propriétés et spécifications

Propriété	HUILE MORGOIL 150	HUILE MORGOIL 220	HUILE MORGOIL 320	HUILE MORGOIL 460	HUILE MORGOIL 680
Grade	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B

Propriété	HUILE MORGOIL 150	HUILE MORGOIL 220	HUILE MORGOIL 320	HUILE MORGOIL 460	HUILE MORGOIL 680
Désémulsibilité, émulsion, 52oC, huiles non soumises à des pressions extrêmes, ml, ASTM D2711 (mod)					40
Désémulsibilité, eau libre, 52oC (125oC), huiles non soumises à des pressions extrêmes, ml, ASTM D2711 (mod)	40	36	39	41	
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052					0,91
Densité à 15,6oC, lb/USg, ASTM D4052	0,89	0,89	0,9	0,9	
Émulsion, temps jusqu'à 40/37/3, 82oC, min, ASTM D1401	15	20	25	30	35
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	280	288	286	296	318
Séquence I de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Viscosité cinématique à 100oC, mm2/s, ASTM D445	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Viscosité cinématique à 40oC, mm2/s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-9	-6	-9	-6	-6
Protection contre la rouille, Procédure A, ASTM D 665	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe
Indice de viscosité, ASTM D 2270	96	95	95	95	91

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 d'une 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.com/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.



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