



Mobil Vacuoline™ 1400 Series

Mobil Industrial, Canada

Lubrifiants hydrauliques et de glissières

Description

Les huiles de la série Mobil Vacuoline™ 1400 sont des lubrifiants de très haut rendement conçus spécialement pour satisfaire aux exigences des machines-outils qui utilisent la même huile pour les systèmes hydrauliques et les glissières. Ces huiles sont formulées à partir d'huiles de base minérales et d'une technologie d'additifs unique offrant une excellente lubrification permettant d'éliminer les glissements saccadés et le broutement des glissières à lourde charge et des glissières verticales. Elles offrent un degré élevé de stabilité à l'oxydation et de stabilité thermique qui augmente sa durée de vie et qui contribue à maintenir la propreté des surfaces lubrifiées et à empêcher la corrosion et les dépôts qui peuvent nuire à la qualité des pièces et à l'exactitude des machines. Les huiles de la série Mobil Vacuoline 1400 offrent l'équilibre optimal entre ces exigences divergentes.

Ces produits sont le résultat d'une technologie innovante permettant d'obtenir la faible friction nécessaire pour assurer des niveaux de production acceptables de pièces de qualité avec un minimum de temps d'arrêt pour les machines-outils à débit élevé d'aujourd'hui. Elles présentent la capacité de prévenir l'oxydation et la formation de vernis et de dépôts dans les glissières et les systèmes hydrauliques tout en assurant une excellente capacité de charge pour contrôler l'usure des composants et augmenter la durée de vie de l'équipement.

Caractéristiques et avantages

Les huiles de la série Mobil Vacuoline 1400 ont été conçues pour fournir une marge de protection supplémentaire de la machinerie en satisfaisant à la fois aux exigences des systèmes hydrauliques et les exigences rigoureuses des glissières. Leur pouvoir remarquable de stabilité à l'oxydation et de stabilité thermique améliore la propreté de la machine et réduit la fréquence des services d'entretien. Le double rôle de ces huiles ne compromet pas la performance du système hydraulique et ne cause pas de glissements saccadés ou de broutement des glissières, permettant de les utiliser efficacement dans les deux situations tout en éliminant les risques de contamination croisée des lubrifiants et de l'eau ou des frigorigènes à base d'eau.

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Capacité de faible friction	Éliminent les glissements saccadés et les broutements des glissières. Améliorent la précision des pièces. Fournissent un fini de pièce constamment adéquat.
Résistance à l'oxydation et stabilité thermique	Permettent d'allonger les intervalles de service. Réduisent la formation de dépôts et de boue. Maintiennent l'équipement lubrifié et les surfaces propres.
Protection contre la rouille et la corrosion	Maintiennent un excellent fini sur les glissières. Réduisent les activités d'entretien d'enlèvement de la rouille et de la corrosion.
Séparabilité de l'eau et des produits à base d'eau	Réduisent les effets négatifs de ces matières sur les surfaces de travail. Allongent la durée de vie et améliorent le rendement des fluides refroidisseurs aqueux Facilitent l'enlèvement de l'eau et des fluides refroidisseurs à base d'eau des systèmes hydrauliques et accroît la durée de service.
Propriété d'adhérence	Résistent à l'érosion sur les glissières. Protègent les surfaces contre la rouille et la corrosion. Assurent la finition constante et la précision des pièces.
Capacité de charge	Réduisent l'usure. Prolongent la vie de l'équipement.
Compatibilité polymétallique	Protègent les composants ferreux et non ferreux.
Conception à double rôle	Éliminent les risques de contamination croisée et d'application du mauvais produit. Réduisent le besoin d'avoir en main des produits supplémentaires.

Applications

- Machines-outils comportant un système commun de lubrification des composants hydrauliques et des glissières.
- Applications dans les cas où la contamination croisée des lubrifiants et du liquide hydraulique pourrait nuire au rendement.
- Machines avec un système de lubrification des glissières et des composants hydrauliques distinct pour lesquelles il est préférable d'utiliser une seule huile pour les deux systèmes.
- Les zones où les lubrifiants conventionnels à l'huile minérale ne protègent pas adéquatement les surfaces.

Propriétés types

	Mobil Vacuoline 1405	Mobil Vacuoline 1409	Mobil Vacuoline 1419
Grade de viscosité ISO	32	68	220
Viscosité, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	32	68	215
cSt @ 100°C	5,3	8,57	19,0
Indice de viscosité, ASTM D 2270	96	96	96
Corrosion à la lame de cuivre, 3 h @ 100°C, ASTM D 130	1B	1B	1B
Caractéristiques de corrosion, ASTM D 665A	Concluant	Concluant	Concluant
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97, (max)	-12	-6	-6
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	210	218	257

Santé et Sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usagés.

Le logo de Mobil, l'image du pégase et Vacuoline sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

09-2019

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved