

Mobil Vacuoline série 1400

Huiles pour systèmes hydrauliques et glissières

Description du produit

Les Mobil Vacuoline série 1400 sont des huiles haute performance destinées à la lubrification des circuits hydraulique/glissières des machines outils. Formulées à partir d'huiles de base minérales de qualité supérieure et d'additifs sélectionnés, elles possèdent de très bonnes propriétés lubrifiantes leur permettant d'éliminer le gommage et le broutage sur les glissières verticales fortement chargées. Leur stabilité thermique et à l'oxydation augmente la durée de vie de l'huile en service et permet de maintenir les surfaces lubrifiées propres et dépourvues de dépôts et de corrosion, ce qui pourrait altérer la qualité et le fini des pièces usinées.

Les Mobil Vacuoline série 1400 sont des huiles à faible coefficient de frottement : ceci est indispensable, dans les machines outils modernes à haut rendement, pour assurer, avec un maximum de sécurité, un bon niveau de production et une qualité parfaite des pièces fabriquées.

Les Mobil Vacuoline série 1400 résistent à l'oxydation et évitent la formation de laques et de dépôts sur les glissières et dans les circuits hydrauliques. Leur excellente résistance à la charge permet de réduire l'usure des composants et de prolonger la vie de l'équipement.

Caractéristiques et avantages

Les Mobil Vacuoline série 1400 ont été développées pour protéger les machines outils et répondre à la fois aux exigences des circuits hydrauliques et des glissières. Leur remarquable stabilité thermique et à l'oxydation contribue à maintenir les circuits parfaitement propres et à réduire les besoins en maintenance. Tout en révélant leurs performances au niveau des circuits hydrauliques et des glissières, elles visent à réduire les effets néfastes de la double contamination des huiles avec l'eau ou les fluides solubles.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Faible coefficient de frottement	Élimination du gommage et du broutage des glissières Précision des organes lubrifiés et qualité des pièces usinées
Bonne stabilité thermique et à l'oxydation	Allongement des intervalles de vidange Réduction des dépôts et des boues Propreté des surfaces des équipements
Protection contre la rouille et la corrosion	Glissières parfaitement propres Moins d'arrêts machines pour nettoyage
Bonne séparation avec l'eau et les huiles solubles	Réduction des effets néfastes de la contamination par l'eau ou les fluides de coupe solubles Prolonge la vie de la charge d'huile soluble Plus longue durée de vie des systèmes hydrauliques
Propriétés d'adhésivité	Résistance au délavage Protection des surfaces contre la rouille et la corrosion Efficacité et précision des pièces.
Résistance à la charge	Réduction de l'usure Plus longue durée de vie de l'équipement
Compatibilité multi-métaux	Protection des éléments ferreux et non-ferreux
Polyvalence d'application	Élimination des effets néfastes de la double contamination des huiles et des risques d'erreurs d'application



Applications

- Commandes hydrauliques de machines-outils lorsqu'une dérivation du circuit assure le graissage des tables et glissières de ces machines
- Applications où une contamination de l'huile hydraulique par l'huile glissières entraîne une chute des performances
- Equipements avec circuits hydraulique et glissières séparés pour lesquels un seul produit est désiré
- Matériels dans lesquels les huiles minérales conventionnelles ne protègent pas efficacement les glissières.

Spécifications et homologations

Mobil Vacuoline série 1400 sont homologuées :	Mobil Vacuoline 1405	Mobil Vacuoline 1409	Mobil Vacuoline 1419
BIJUR PT 37-1	X	X	X

Caractéristiques moyennes

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

Précautions

La série Mobil Vacuoline 1400 est fabriquée à partir d'huiles de base de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit. Une fois le lubrifiant rendu inutilisable, s'adresser à une entreprise agréée d'élimination de déchets liquides pour l'éliminer.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT

Mobil, Pegasus et Delvac sont des marques de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

