

Mobil Vacuoline 500

Huiles de circulation

Description du produit

Les Mobil Vacuoline 500 sont des huiles haute performance destinées à la lubrification des blocs finisseurs de trains à fils (système No-Twist) commercialisés par Morgan Construction Company et Danieli. Elles peuvent également être utilisées dans les systèmes de circulation de laminoirs pour le graissage de l'ensemble des paliers (paliers primaires et autres). Formulées à partir d'huiles de base de haute qualité et d'additifs sélectionnés, elles sont dotées de propriétés anti-usure et anti-grippage ainsi que d'une résistance de film d'huile remarquables.

Cette série de Vacuoline possède une bonne mouillabilité. Le film d'huile déposé protège les engrenages, les arbres de transmissions, les paliers, les vis de réglage etc., contre la rouille et la corrosion.

Grâce à leur système d'additifs anti-usure qui permet d'éviter le grippage des réducteurs à haute vitesse, l'efficacité des Vacuoline 500 est optimale dans les engrenages très chargés des blocs finisseurs de trains à fils non-ferreux. Elles seront choisies en priorité dans les applications à forte pollution en eau (bonne désémulsibilité)

Caractéristiques et avantages

Fabriquées en étroite collaboration avec les fabricants des matériels de laminage, les Mobil Vacuoline 500 sont fiables et répondent aux exigences des matériels modernes rencontrés dans ce domaine d'activité. Elles présentent les avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Bonne protection contre la rouille et la corrosion	Très peu d'arrêts non programmés et moins d'interventions
Excellente performance anti-usure	Protection accrue des paliers et des engrenages sensibles
Haut pouvoir de séparation avec l'eau	Efficacité de fonctionnement, réduction des temps morts pour réparation et protection anti-usure maintenue
Forte résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique	Longue durée de vie de la charge et moins de coûts liés aux arrêts de production intempestifs
Formule de haute qualité	Fiabilité de la performance, mondialement

Applications

- Les Mobil Vacuoline 500 sont recommandées pour la lubrification des blocs finisseurs de trains à fils pour métaux ferreux ou non-ferreux (système Morgan No-Twist) et des paliers Morgoil. Pour que la performance du lubrifiant soit optimale, le choix de la viscosité se fera en fonction de la charge dans des applications sans système hydrostatique.
- Mobil Vacuoline 525 est conseillée dans les systèmes de circulation unique des blocs finisseurs de trains à fils haute vitesse. Les vitesses atteintes aujourd'hui par ces matériels sont de l'ordre de 105 m/sec avec une perspective de plus de 120 m/sec. dans le futur. Ces laminoirs fonctionnent sous très forte charge en présence d'eau : l'utilisation de la Vacuoline 525 va permettre d'assurer une production sans risque sur une longue période.
- Les autres grades sont recommandés pour le graissage des blocs finisseurs de trains à fils Morgan (système No-Twist) avec 2 systèmes de lubrification. Les grades les plus visqueux sont utilisés dans les parties destinées à l'ébauche et les plus fluides dans les éléments de finition haute vitesse.



Spécifications et homologations

Mobil Vacuoline série 500 répondent aux spécifications suivantes :	525	537
Paliers MORGOIL "Système No-Twist"	X	-

Caractéristiques moyennes

Mobil Vacuoline Série 500	525	537
Grade de viscosité	100	320
Viscosité, ASTM D 445		
cSt à 40°C	92,7	325
cSt à 100°C	10,7	24,4
Indice de viscosité, ASTM D 2270	99	96
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-21	-12
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	264	288
Densité à 15,6°C kg/l, ASTM D 1298	0,88	0,90
Désémulsibilité à 82°C, ASTM D1401 Minutes pour 3ml	25	5
Désémulsibilité des huiles non-EP, ASTM D2711, ml eau	39	39
Protection anti-rouille, ASTM D665		
Eau distillée	Réussi	Réussi
Eau de mer	Réussi	Réussi
Moussage, ASTM D 892 Seq I, II, III; Tendence/Stabilité, ml/ml		
Seq I	0/0	0/0
Seq II	0/0	0/0
Seq III	0/0	0/0
Corrosion lame de cuivre, ASTM D130 3 heures à 100°C	1A	1A
Test FZG, DIN 51354, Paliers dégâts	12	12

Add Mobil Vacuoline 537

Précautions

La série Mobil Vacuoline 500 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.

