MOBIL™ SLIDEWAY OIL ULTRA

Mobil Industrial , Kenya

Huiles glissières

Description du produit

Les huiles Mobil™ Slideway Oil Ultra sont des lubrifiants pour glissières de haute qualité, spécialement conçus pour la lubrification des guides linéaires, des vis à billes et des glissières de machines-outils de haute précision ainsi que des machines de traitement des métaux. Elles démontrent en particulier une performance de frottement et une séparabilité du liquide de refroidissement exceptionnelles.

Les huiles Mobil™ Slideway Oil Ultra sont soigneusement formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et du tout dernier ensemble d'additifs évolués qui apporte des propriétés d'usinage haute précision, une compatibilité avec les fluides de coupe solubles et une protection des pièces et l'équipement contre la corrosion. Les additifs spécifiques fournissent d'excellentes propriétés de faible friction pour une grande variété de glissières - acier sur acier, acier sur polymère – en réduisant le broutage (avance saccadée) et le grincement. Cela permet un mouvement régulier et uniforme aux vitesses de déplacement nominales, ce qui améliore la productivité de la machine et une très haute précision qui contribue à prolonger la durée de vie de l'outil et à améliorer la finition de la surface. Mobil Slideway Oil Ultra a également été optimisées pour permettre la séparation de nombreux liquides de refroidissement aqueux.

Caractéristiques et avantages

Mobil Slideway Oil Ultra a été spécialement conçue pour assurer une excellente protection des machines et une grande précision d'usinage en répondant aux exigences rigoureuses des glissières des machines-outils. Les huiles présentent d'excellentes performances en lubrification et en capacité de charge, contribuant sensiblement à l'amélioration de la qualité des pièces usinées même au niveau submicronique.

Les huiles Mobil Slideway Oil Ultra ont été formulées avec une adhésivité qui empêche les lubrifiants d'être chassés des glissières. Le lessivage du lubrifiant par le liquide de refroidissement peut être à l'origine de bruits anormaux, d'une augmentation de la résistance au glissement, d'une surcharge des moteurs de glissement, d'un arrêt des opérations et d'une diminution de la précision de l'usinage. Mobil Slideway Oil Ultra peut aider à prévenir ces perturbations, même dans les applications présentant de hauts niveaux d'effet de lessivage par le liquide de refroidissement.

Mobil Slideway Oil Ultra fait preuve d'une remarquable séparabilité des liquides de refroidissement, ce qui permet à la machine-outil de fonctionner avec une grande précision et contribue à maximiser la durée de vie et la performance des liquides de refroidissement.

En outre, les huiles Mobil Slideway Oil Ultra ont été testées et optimisées pour être compatibles avec les huiles numérotées Mobil Vactra™.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Propriétés de friction contrôlée	Réduction du broutage et amélioration de la précision de l'usinage pour les applications de haute précision, même au niveau submicronique.
Adhésivité	Empêche le lessivage des surfaces critiques
Séparation de l'eau et des fluides d'usinage aqueux	Aide à améliorer la durée de vie et les performances de nombreux fluides soluble d'usinage
Protection contre la rouille et la corrosion sur le long terme	Évite la détérioration des glissières en présence d'eau et de fluides d'usinage aqueux
Compatibilité multi-matériaux	Idéales dans de multiples combinaisons de matériaux de glissières permettant une consolidation des produits

Applications

Les huiles Mobil Slideway sont recommandées pour la lubrification des glissières des machines-outils. Elles ont été mises au point pour des combinaisons de fonte, acier et matériaux non métalliques. Elles peuvent être appliquées manuellement, par pompe, graisseur sous pression ou par arrosage avec un système de circulation de l'huile.

- Recommandées pour les glissières horizontales sur les petites et moyennes machines-outils dans des applications haute précision. Elles conviennent également au graissage par circulation sur les grandes machines et en tant que liquide hydraulique à moyenne pression.
- Peuvent aussi lubrifier les vis à billes, les guides linéaires, les poupées et les vis à filet contraire.
- Recommandées pour les applications où la contamination par l'huile des fluides de refroidissement aqueux raccourcit la durée de vie de ces derniers.

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	68	220
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)	X	X
Fives Cincinnati P-47	X	
Fives Cincinnati P-50		X

Propriétés et spécifications

Propriété	68	220
Grade	ISO VG 68	ISO VG 220
Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, Cotation, ASTM D130	1B	1B
Essai de frottement FZG, Charge de rupture, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert,°C, ASTM D92	245	255
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	70,5	218,4
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-12	-12

Santé et sécurité

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

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

06-2024
Mobil Oil Kenya Ltd.
P.O. Box 64900 - 00620, Nairobi

+ 254 2 3767842-9

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 contenus 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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved