



**MOBIL™ SLIDEWAY OIL ULTRA**  
Mobil Industrial , Belgium  
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 b des glissières de machines-outils de haute précision ainsi que des machines de traitement des métaux. Elles démontrent en particulier une performance de frotten 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 évolu 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 cor Les additifs spécifiques fournissent d'excellentes propriétés de faible friction pour une grande variété de glissières – acier sur acier, acier sur polymère – en rédui broutage (avance saccadée) et le grincement. Cela permet un mouvement régulier et uniforme aux vitesses de déplacement nominales, ce qui améliore la producti 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 égaleme 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 exi rigoureuses des glissières des machines-outils. Les huiles présentent d'excellentes performances en lubrification et en capacité de charge, contribuant sensibler 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 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 ar 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 présent 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 g 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, n 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 et matériaux non métalliques. Elles peuvent être appliquées manuellement, par pompe, graisseur sous pression ou par arrosage avec un système de circulation de l'

- Recommandées pour les glissières horizontales sur les petites et moyennes machines-outils dans des applications haute précision. Elles conviennent également pour le 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   |

## Propriétés et spécifications

| Propriété                                                         | 68     | 220     |
|-------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Grade                                                             | ISO 68 | ISO 220 |
| Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, 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, mm <sup>2</sup> /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.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. © 2022

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
Polderdijkweg  
B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

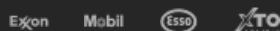
Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

**ExxonMobil**



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