# Mobil Vactra™ Oil Série numérotée

Mobil Industrial , Belgium

Huiles glissières

## Description du produit

Mobil Vactra™ Numérotées sont des huiles glissières haut de gamme mises au point pour répondre aux exigences de précision, séparation aqueuse et protection des machines.

Les Mobil Vactra Numérotées sont soigneusement formulées à partir d'huiles de base de qualité supérieure et équilibrées avec un ensemble d'additifs qui apporte des propriétés de faible friction, une compatibilité avec les fluides de coupe solubles et protègent de manière très efficace les pièces et l'équipement contre la corrosion. Les additifs spécifiques fournissent des propriétés de faible friction exceptionnelles pour une grande variété de glissières - acier sur acier, acier sur polymère – en réduisant le broutage (avance saccadée) et le grincement. Elles permettent un déplacement régulier et uniforme même à basse vitesse, afin d'augmenter la productivité et la précision des machines tout en aidant à prolonger la durée de vie de l'outil et en améliorant la finition de la surface. Les Mobil Vactra Numérotées ont été optimisées pour offrir une excellente séparation avec de nombreux fluides de coupe solubles tout en réduisant les effets corrosifs de ces fluides à PH élevé sur les surfaces lubrifiées.

## Caractéristiques et avantages

Les Mobil Vactra Numérotées ont été développées et spécialement mises au point pour fournir une marge de protection supplémentaire des machines, en répondant aux exigences rigoureuses des glissières. Les huiles atteignent des performances excellentes en lubrification et en capacité de charge, contribuant significativement à l'amélioration de la production des pièces de qualité. Les Mobil Vactra Numérotées fournissent une séparation excellente avec différentes qualités d'eau et de nombreux fluides solubles en réduisant les effets négatifs potentiels de la contamination croisée, aidant ainsi à améliorer la durée d'utilisation et les performances du lubrifiant et des fluides de coupe.

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|---|---|
| Propriétés de faible friction | Élimination du broutage; usinage de précision |
| Compatibilité multi-matériaux | Idéales dans de multiples combinaisons de matériaux de glissières |
| 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 |
| Adhésivité | Permet de maintenir le lubrifiant sur les surfaces critiques |
| 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 |

## Applications

Mobil Vactra Numérotées 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.

- Les Mobil Vactra numérotées conviennent aux applications requérant les spécifications P53, P47 et P50 de l'équipementier Fives Cincinnati.
- Les Mobil Vactra N° 1 et N° 2 sont recommandées pour les glissières horizontales sur les petites et moyennes machines-outils. Elles conviennent également en graissage par circulation sur les grandes machines et en tant que liquide hydraulique à moyenne pression.
- Les Mobil Vactra N° 3 et N° 4 sont normalement recommandées pour les machines de grande taille lorsque les pressions exercées au niveau des glissières sont élevées et qu'une grande précision est requise. Elles serviront également à la lubrification des glissières verticales et inclinées où l'écoulement par gravité serait un problème, et pour les mécanismes à engrenages des machines outils moyennement chargés.
- Mobil Vactra Numérotées peuvent aussi lubrifier les vis à billes, les guides linéaires, les poupées et les vis à filet contraire
- Mobil Vactra Numérotées sont 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 est recommandé dans les applications exigeant : | N° 1 | N° 2 | N° 3 | N° 4 |
|---|---|---|---|---|
| Fives Cincinnati P-47 | | X | | |
| Fives Cincinnati P-50 | | | | X |
| Fives Cincinnati P-53 | X | | | |

| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : | N° 1 | N° 2 | N° 3 | N° 4 |
|---|---|---|---|---|
| DIN 51502 CGLP | X | X | X | X |
| ISO L-GA (ISO 6743-13:2002) | | X | X | X |
| ISO L-GB (ISO 6743-13:2002) | | X | X | X |

## Propriétés et spécifications

| Propriété | N° 1 | N° 2 | N° 3 | N° 4 |
|---|---|---|---|---|
| Grade | ISO 32 | ISO 68 | ISO 150 | ISO 220 |
| Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Essai de frottement FZG, Charge de rupture ISO, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 216 | 228 | 248 | 240 |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445 | 32 | 68 | 156 | 221 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -30 | -18 | -6 | -3 |

## 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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

01-2024
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

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 entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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