



## Mobilmet 443, 446, 447

Mobil industrial , Togo

Huiles entières d'usinage sans chlore multifonctionnelles

### Description

Répondant aux critères de productivité et d'amélioration de l'environnement des machines, la gamme des Mobilmet série 440, huiles entières d'usinage multi-opérations et multi-métaux, sans chlore, permet d'assurer les fonctions coupe et graissage.

Leur emploi permet une meilleure visibilité des opérations compte tenu de leur faible tendance à former des brouillards d'huile.

Répondant à la sévèrisation des opérations de coupe et à l'amélioration de la productivité, la gamme des Mobilmet série 440 est destinée à l'usinage de tous métaux ferreux et non ferreux y compris le titane et plus particulièrement aux métaux à coupe franche formant des copeaux discontinus fragmentés.

### Avantages

Les Mobilmet série 440 présentent les avantages suivants :

| Caractéristiques       | Avantages et bénéfices potentiels  |
|------------------------|--|
| Haute efficacité       | Amélioration de la production, plus longue durée de vie des outils et moins de temps d'arrêts machines pour réaffûtage ou changement d'outils                                |
|                        | Meilleur fini de surface, plus grande précision de l'ouvrage et diminution des rebuts  |
|                        | Plus grande productivité et vitesse de fonctionnement sans endommagement de l'outil  |
| Huile multi-opérations | Recommandée pour une large gamme de métaux ferreux et non ferreux et dans des applications sévères. Réduction du nombre d'huiles en service et coût de stockage moins élevé. |
|                        | Utilisables en graissage sur les machines outils ou dans les systèmes hydrauliques   |

|  |  |
|--|--|
|  | uliques ce qui élimine les problèmes de contamination        |
| Non corrosives vis à vis des alliages ferreux et non ferreux | Ne tâche ni les glissières ni les cadres des machines outils |
| Couleur transparente   | Visibilité parfaite de la zone de travail                    |
| Formule anti-brouillard                                      | Contribue à sécuriser l'environnement du poste de travail    |

## Applications

- Mobilmet 443 - rectification de dentures et filets, décolletage, fraisage et usinage général
- Mobilmet 446 - décolletage, taillage, frappe à froid
- Mobilmet 447 - taillage, emboutissage, taraudage
- Graissage des organes de machines-outils pour autant que la viscosité soit adaptée.

## Caractéristiques typiques

| Mobilmet série 440                                     | 443  | 446  | 447  |
|--|------|------|------|
| Viscosité, ASTM D 445                                  |      |      |      |
| cSt à 40°C   | 15.3 | 32.6 | 45.9 |
| cSt à 100°C  | 3.8  | 6.0  | 7.4  |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270                       | 145  | 132  | 124  |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D 97                      | -33  | -24  | -33  |
| Point d'éclair, °C, ASTM D 92                          | 170  | 190  | 220  |
| Masse volumique à 15°C, kg/l, ASTM D 4052              | 0.86 | 0.88 | 0.89 |
| Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 3 h à 100°C, max | 2A   | 2A   | 2A   |

## Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets adverses sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

09-2019

MOBIL OIL TOGO

Route de l' Aéroport, PO Box 139

Lome

+ 228 22 65 810 / 22 68 141

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 contenues 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](http://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.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



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