



## Mobilmet™ 760 Series

Mobil Industrial, France

Liquides de coupe à base d'huile

### Description

Les Mobilmet™ série 760 sont des huiles de coupe entière très haute performance. Formulées sans chlore, elles sont destinées à des applications d'usinage sévères, particulièrement pour les aciers difficiles à usiner. Les huiles Mobilmet 760 ne sont pas recommandées pour une utilisation avec le cuivre et ses alliages en raison de leur agressivité envers ces métaux jaunes mous. Comparées à d'autres huiles de coupe de marque, les Mobilmet série 760 ont prouvé leur supériorité par les finis de surface, un allongement de la durée de vie de l'outil et un meilleur contrôle des arêtes rapportées. Très peu colorées, elles permettent aux opérateurs de voir le travail pendant l'usinage. Les tolérances de cotes les plus strictes peuvent être atteintes. Ces lubrifiants sont formulés pour prévenir la formation de brouillard d'huile autour des machines, ce qui contribue à améliorer l'environnement de travail et à le rendre plus sûr.

Grâce aux essais d'élaboration poussés avec des équipements d'usinage moderne et aux évaluations des clients, les produits Mobilmet série 760 sont devenus des produits de choix pour de nombreux ateliers d'usinage.

### Caractéristiques et avantages

Au fil des ans, les liquides de coupe Mobilmet se sont forgés une réputation bien méritée de produits innovants dont les performances sont exceptionnelles. Les produits Mobilmet série 760 font partie de cette importante gamme de produits sans chlore et avec additif anti-brouillard. Cette formulation donne lieu à une performance exceptionnelle dans une vaste gamme d'applications, tout en offrant des avantages pour l'environnement et l'élimination des fluides usagés puisque la formulation est sans chlore.

Les caractéristiques et avantages potentiels des produits Mobilmet 760 comprennent :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente performance d'usinage	Accroît la productivité grâce à un allongement de la durée de vie des outils et à la réduction des temps d'arrêts pour les changer.
	Améliore les finis de surface, la précision des pièces et réduit la formation de dépôts, permettant ainsi d'avoir moins de rejets.
Excellent pouvoir lubrifiant	Offre un meilleur pouvoir refroidissant et permet d'accroître les taux d'alimentation, réduisant ainsi les coûts d'exploitation.
Lubrifiant multi-opérations	Peut être utilisé dans une large gamme d'applications sur aciers à usinage difficile.
Produit transparent	Permet de bien voir la pièce et l'outil.
Formule anti-brouillard	Améliore la sécurité sur le lieu de travail.

### Applications

Les produits Mobilmet série 760 sont recommandés pour les opérations de coupe sur des aciers normaux ou difficiles à usiner. Les applications spécifiques des produits, par grade, comprennent notamment :

- Mobilmet 762 est particulièrement bien adaptée pour le perçage de trous profonds (moins de 20 mm de diamètre), le filetage, le brochage, le tronçonnage et les opérations sur tour automatique sur les petites pièces
- Mobilmet 763 est recommandée pour les perçages profonds (moins de 20 mm de diamètre), le piquage, le filetage, le meulage, le brochage, le taillage d'engrenages et les opérations sur tours automatiques multi-broches
- Mobilmet 766 est utilisée pour le piquage, le filetage, le meulage, le rasage et le taillage des engrenages, le brochage, le rabotage et les opérations sur tours automatiques multi-broches

## Caractéristiques typiques

Mobilmet Série 760	762	763	766
Viscosité cinématique			
cSt à 40°C	10,0	18,0	36,0
cSt à 100°C	3,0	4,0	6,0
Point d'éclair, °C, COC	160	180	205
Densité à 15 °C kg/l, ASTM D 1298	0,87	0,87	0,88
Soufre, actif	1,6	1,6	1,6
Chlore	Nul	Nul	Nul
Anti-brouillard	Présent	Présent	Présent
Modificateur de friction	Présent	Présent	Présent

## Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes 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 internet ou 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 du produit usé, veuillez protéger l'environnement.

Le logo Mobil, le Pégase et Mobilmet sont des marques commerciales déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

09-2019

### Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult  
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil:  
<https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

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**



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