



## Mobilmet™ 760 Series

Mobil Industrial, Canada

Fluide de coupe à base d'huile

### Description

Les produits de la série Mobilmet™ 760 sont des fluides de coupe de précision à haute performance. Ces fluides, qui ne contiennent aucun chlore, sont destinés aux applications de coupe rigoureuses, particulièrement pour l'acier difficile à travailler. Les fluides de la série Mobilmet 760 ne sont pas recommandés pour le cuivre et ses alliages en raison de son caractère agressif face à ces métaux jaunes plus mous. Comparativement aux autres fluides de coupe de première qualité, les fluides de la série Mobilmet 760 ont démontré un meilleur fini de surface, une durée de vie accrue des outils et un contrôle des copeaux adhérents. Leur couleur pâle permet de bien voir la zone de travail durant l'utilisation de la machine. Des tolérances plus serrées sont constamment atteintes. Les huiles sont formulées pour prévenir la formation de brouillard d'huile autour de la machine-outil, ce qui contribue à rendre l'environnement de travail plus sûr et plus agréable.

Bénéficiant d'un environnement d'essai complet au cours de son développement, à l'aide d'équipement d'ajustage moderne, et d'évaluations poussées des clients, les fluides de la série Mobilmet 760 sont devenus les fluides de coupe de choix pour de nombreux ateliers.

### Caractéristiques et avantages

Au fil des ans, les fluides de coupe de la marque Mobilmet ont acquis une réputation méritée d'innovation et de rendement exceptionnel. Les fluides de la série Mobilmet 760 sont un membre important de cette famille en raison de l'absence de chlore et des additifs diminuant la formation de brouillard d'huile. Cette approche de formulation donne un excellent rendement dans un vaste éventail d'applications tout en offrant les avantages écologiques et d'élimination de l'absence de chlore.

Les autres caractéristiques et avantages des produits de la série Mobilmet 760 incluent :

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Rendement d'ajustage exceptionnel	Production accrue en raison de la durée de vie accrue des outils et de la diminution des arrêts de changement d'outil.
	Fini de surface amélioré, tolérances plus serrées et réduction des copeaux adhérents, ce qui permet de réduire le nombre de pièces refusées.
Excellente lubrification	Des pièces moins chaudes et la possibilité d'accélération de l'approvisionnement des machines pour réduire les coûts d'exploitation.
Vastes capacités multifonctionnelles	Appropriées pour une vaste gamme d'applications machines rigoureuses avec des aciers difficiles à travailler.
Couleur pâle et translucide	Une vue dégagée de l'outil et de la pièce.
Formulation antibrouillard	Amélioration de la sécurité du lieu de travail.

### Applications

Les fluides de la série Mobilmet 760 sont recommandés pour les applications de coupe exigeantes sur des aciers machine normaux à difficiles. Les applications précises, par grade, incluent:

- Le fluide Mobilmet 762 est particulièrement approprié au forage, au perçage de trous profonds (diamètre inférieur à 20 mm), au taraudage, au piquage, au tronçonnage et au tournage automatique de petites pièces.
- Le fluide Mobilmet 763 est recommandé pour le perçage de trous profonds (diamètre supérieur à 20 mm), le forage, le piquage, le taraudage, le fraisage, le taillage des engrenages, le brochage, le tronçonnage et le tournage automatique.
- Le fluide Mobilmet 766 est destiné au piquage, au taraudage, au fraisage au taillage des engrenages, au brochage, au tronçonnage et au tournage automatique.

### Propriétés types

Série Mobilmet 760	762	763	766
Viscosité cinématique			
cSt @ 40 °C	10,0	18,0	36,0
cSt @ 100 °C	3,0	4,0	6,0
Point d'éclair, COC, °C	160	180	205
Densité @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
Additifs anti-brouillard	Présents	Présents	Présents
Modificateurs de friction	Présents	Présents	Présents

## Santé et Sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usagés.

Le logo de Mobil, l'image du pégase et Mobilmet sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

09-2019

### Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques  
Lubrifiants et Produits Spéciaux  
240 Fourth Ave SW  
C. P. 2480, Succursale M  
Calgary AB T2P 3M9  
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)  
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO xto

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved