

SÉRIE MOBILMET 760

Fluides de coupe à base d'huile

Description du produit

Les huiles de la série Mobilmet 760 sont des huiles de coupe à base d'huile de très haute performance. Ce sont des huiles de coupe sans chlore destinées aux opérations de découpage difficiles à réaliser, surtout pour les aciers difficiles à usiner. Elles sont corrosives pour le cuivre et ses alliages. En comparaison avec d'autres huiles de coupe de qualité supérieure les plus vendues sur le marché, les huiles de la série Mobilmet 760 ont démontré un fini de surface supérieur, une durée de vie prolongée des outils et un contrôle des arêtes rapportées. Ces huiles de couleur pâle permettent de voir la zone de travail en tout temps. Des tolérances plus serrées sont continuellement atteintes. Les huiles sont formulées pour empêcher la formation de brouillard d'huile à proximité de la machine-outil, ce qui permet d'obtenir un environnement de travail plus sécuritaire et plus agréable.

Grâce au programme exhaustif d'essais de développement utilisant une machine à usiner moderne et grâce aux évaluations approfondies des clients, les produits de la série Mobilmet 760 sont devenus les produits de choix de plusieurs ateliers d'usinage.

Caractéristiques et avantages

La marque des fluides de coupe Mobilmet a acquis au fil des ans une réputation bien méritée du fait de son caractère innovateur et de sa tenue remarquable. La série Mobilmet 760 constitue un membre important de cette famille avec l'utilisation d'une technologie d'additifs sans chlore et à faible production de brouillard. Ces fluides de coupe offrent un excellent rendement dans une vaste gamme d'applications tout en étant écologiques et faciles à éliminer puisqu'il s'agit de fluides sans chlore.

Voici d'autres caractéristiques et avantages potentiels des produits Mobilmet 760:



Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Excellent rendement pour les travaux d'usinage	Augmentation de la production en raison de la durée de vie plus longue des outils et de la réduction des temps d'arrêt pour les changements d'outils
	Un fini de surface amélioré, des tolérances plus serrées et la formation réduite d'arêtes rapportées permettent de réduire le nombre de rejets
Excellent pouvoir lubrifiant	Des pièces usinées plus froides et des taux d'alimentation plus élevés sont possibles, ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation
Ce sont des produits très polyvalents	Ces produits peuvent être utilisés dans une vaste gamme d'opérations d'usinage d'aciers très durs difficiles à réaliser
Couleur pâle transparente	Ces produits permettent à l'outil et à la pièce usinée d'être bien en vue
Formule antibrouillard	Amélioration de la sécurité au travail

Applications

Les huiles de la série Mobilmet 760 sont recommandées pour les opérations de découpage difficiles à réaliser, y compris les travaux d'usinage des aciers normaux et difficiles à réaliser. Voici quelques applications particulières par type d'huile :

- L'huile Mobilmet 762 convient particulièrement pour les opérations suivantes sur de petites pièces usinées : perçage, perçage de trous profonds (diamètre inférieur à 20 mm), filetage, taraudage, tronçonnage et tour automatique
- L'huile Mobilmet 763 est recommandée pour les opérations suivantes : perçage de trous profonds (diamètre supérieur à 20 mm), perçage, taraudage, filetage, fraisage, taillage des engrenages, brochage, tronçonnage et tour automatique
- L'huile Mobilmet 766 est utilisée pour les opérations suivantes : taraudage, filetage, fraisage, rasage et taillage des engrenages, brochage, rabotage, tronçonnage et tour automatique

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperial.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1-800-268-3183

Caractéristiques moyennes

SÉRIE MOBILMET 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, VO	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	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Formule antibrouillard	Oui	Oui	Oui
Modificateur de frottement	Oui	Oui	Oui

Précautions

Les huiles de la série Mobilmet 760 sont fabriquées à partir d'huiles minérales de qualité supérieure mélangées avec soin à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter les contacts prolongés avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Les huiles moteur usées devraient aussi faire l'objet d'une manutention prudente. Le représentant de la Pétrolière Impériale vous fournira sur demande une notice technique sur la manutention des huiles moteur usées. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit.

La température minimum requise pour le stockage et la manutention est de 5 °C. Prévenir le gel.

Remarque : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT

Série Mobilmet 760 est une marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.

12-2010

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1-800-268-3183

© 2010, Compagnie Pétrolière Impériale Ltée
Mobil, le logo Mobil et le dessin de Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Pétrolière Impériale, licencié.