

Mobilmet[®] Beta CCF

Huile de coupe minérale active transparente, sans chlore

Description

Mobilmet Beta CCF est une huile de coupe universelle d'origine minérale transparente pour service très sévère (huile active aux applications multiples). Le produit contient une combinaison d'additifs inédite particulièrement efficace. Elle convient à un vaste éventail de travaux, de conditions de coupe, d'outils et de pièces à usiner. Les agents antibrouillard qu'elle contient limitent la formation de brouillard d'huile, ce qui a pour effet d'abaisser les particules en suspension dans l'air ainsi que la consommation d'huile. Grâce à sa couleur pâle, il est très facile de voir l'outil et la pièce à travailler, ce qui n'est pas le cas de bon nombre d'huiles de coupe de ce grade de performance. Bien que Mobilmet Beta CCF puisse s'utiliser avec l'acier et les métaux non ferreux, l'usinage d'alliages de cuivre à température élevée peut ternir la pièce à travailler.

Applications

L'huile de coupe Mobilmet Beta CCF est une huile de viscosité moyenne au rendement remarquable pour les travaux à réaliser avec une machine universelle. Elle est préconisée pour à peu près tous les travaux d'usinage sur les métaux ferreux, à l'exception des travaux très difficiles où les tolérances et la finition sont des facteurs d'importance critique et des travaux comme le perçage de trous profonds quand il faut une huile de faible viscosité. Elle convient à toutes les sortes d'aciers faisant l'objet de travaux de coupe

ordinaires. Lorsqu'on ne craint pas de ternir la pièce, on peut l'utiliser sur du laiton, du bronze ou d'autres alliages de cuivre. C'est une huile de coupe transparente peu odorante. Du fait de sa teneur très élevée en agent modificateur de frottement, elle peut s'utiliser sur des métaux durs qui entraînent l'huile. Elle renferme un agent antibrouillard.

Avantages

L'huile de coupe Mobilmet Beta CCF offre les avantages suivants :

- Excellente finition et usinage à des tolérances précises
- Performance de coupe élevée et excellente durée de vie de l'outil de coupe qui permet de limiter les interruptions de la production, de réduire le nombre de pièces manquées et d'accroître la production de pièces travaillées
- Baisse des frais d'élimination de l'huile usée puisqu'elle ne contient pas de chlore
- Produit ayant un vaste éventail d'applications
- Brouillard d'huile réduit
- Baisse de la consommation d'huile attribuable à la formation de brouillard et à l'entraînement d'huile
- Huile peu odorante et n'irritant pas la peau
- Facilité de suivre le travail et l'outil de coupe à l'œuvre du fait de sa couleur pâle
- Bonne protection contre la corrosion
- Longue durée de vie en raison de sa résistance élevée à l'oxydation

Caractéristiques moyennes

Les caractéristiques physiques figurent dans le tableau ci-dessous.

Les valeurs qui ne sont ni des maximums ni des minimums sont des moyennes pouvant présenter de légers écarts.

	Mobilmet Beta CCF
Densité	0,887
Point d'éclair, °C (°F)	176 (350)
Point d'écoulement, °C (°F)	-15 (5)
Viscosité cinématique	
cSt à 40 °C	30
SSU à 100 °F	155
SSU à 210 °F	45
Indice de viscosité	127
Teneur totale en soufre, % massique	2,5
Teneur en soufre actif, % massique	2,0
Teneur en chlore, %	Nulle
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3 h à 212 °F	4C
Teneur en phosphore, % massique	Nulle
Teneur en agent modificateur de frottement, %	2,0
Agent antibrouillard	Oui
Couleur, ASTM	2,0





Précautions

Les huiles Mobilmet Beta CCF sont fabriquées à partir de produits pétroliers de haute qualité, mélangés avec soin à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de l'Impérial de ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Compte tenu de la recherche et du développement de produits, les présentes informations peuvent être modifiées sans préavis.

Vous trouverez dans les fiches signalétiques des informations importantes en matière de santé et de sécurité reliées à ce produit. Ces fiches sont disponibles en ligne à www.limperiale.ca/mobil ou auprès des Services techniques -- Lubrifiants et produits pétroliers spéciaux.

Infoline technique : 1 800 268-3183

© 2001 Compagnie Pétrolière Impériale Ltée

® Le logo Mobil et le design du Pégase sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

™ Marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

Octobre 2001