Mobilmet 420 Series

Mobil Industrial , Canada

Huiles de coupe droite service modéré, de première qualité, non corrosives pour le cuivre

Description

Les produits de la série Mobilmet 420 sont des huiles de coupe polyvalentes hautes performances. Elles ne contiennent pas de chlore, ne tachent pas et ne sont pas corrosives. Elles sont conçues pour des travaux de coupe légers à modérés et conviennent également à la lubrification des machines-outils et à l'utilisation dans les systèmes hydrauliques en service léger. Elles sont formulées à partir d'huiles de base de grande qualité et d'additifs de choix pour fournir une performance d'usinage efficace dans une variété d'opérations sur métaux ferreux et non ferreux. Les huiles sont translucides et de couleur pâle pour permettre de bien voir la surface de travail en tout temps. Les huiles Mobilmet 420 sont formulées pour prévenir la formation de brume d'huile près de la machine-outil.

Les huiles de la série Mobilmet 420 résistent au moussage, même en cas de projection excessive, afin d'offrir un rendement supérieur dans le système de lubrification. Présentant un point d'écoulement bas et un indice de viscosité élevé, ces huiles se distribuent facilement dans des conditions froides et offrent une pellicule lubrifiante adéquate pour les roulements lourdement chargés des machines-outils à température de fonctionnement élevée.

Caractéristiques et avantages

En plus de leurs caractéristiques de rendement en matière d'usinage, les huiles de la série Mobilmet 420 présentent des caractéristiques polyvalentes qui peuvent contribuer à réduire les risques associés à la contamination croisée et qui, par le fait même, améliorent la production et diminuent le taux de rejet. Elles sont formulées avec des additifs ne contenant pas de chlore, ce qui réduit leur effet sur l'environnement au moment de l'élimination et en cas de déversement. Les huiles de la série Mobilmet 420 contrôlent les accumulations sur les bords et protègent la pointe des outils contre l'usure. Elles offrent un fini de surface amélioré qui pourrait éliminer le besoin de finition avant le meulage.

Les caractéristiques et avantages potentiels des produits Mobilmet 420 comprennent :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente performance d'usinage	Production accrue grâce à une plus longue durée de vie des outils et une réduction des temps d'arrêt pour les remplacements d'outils et le décrassage de la meule
	Fini de surface amélioré et précision de dimensions accrue, entraînant une diminution du taux de rejets et une meilleure qualité des produits finis
	Contribue à augmenter la vitesse d'avance et la vitesse de la machine
Appropriées pour un vaste éventail de métaux ferreux et non ferreux et d'opérations d'usinage	Nécessite moins d'huile de coupe, permettant potentiellement de réduire le coût des inventaires
Capacités d'applications multiples	Élimine les problèmes de contamination croisée et offre d'autres avantages associés aux inventaires
Translucide, de couleur pâle	Assure une vue claire de la zone de travail en tout temps

Applications

Les huiles de la série Mobilmet 420 sont recommandées pour un vaste éventail d'activités d'usinage sur tous les types de métaux. Elles peuvent servir d'huiles polyvalentes s'il est nécessaire d'utiliser un produit commun pour la lubrification d'une machine-outil et de fluide hydraulique si la viscosité appropriée est utilisée.

- Les huiles Mobilmet 423 et Mobilmet 424 sont recommandées pour l'usinage de l'aluminium, du magnésium et du cuivre, des laitons et des bronzes et, de plus, elles sont recommandées pour les aciers et les fontes ayant un indice de dureté Brinell de jusqu'à 200. Elles peuvent être utilisées dans le cadre des activités rigoureuses de coupe des alliages non ferreux difficiles à usiner, comme le silicium-cuivre, le silicium-bronze et le cuivre-nickel. Ce sont des lubrifiants très efficaces pour les systèmes de lubrification des machines-outils utilisés dans une vaste plage de températures de fonctionnement
- Les huiles Mobilmet 426 et Mobilmet 427 sont recommandées pour l'usinage critique de métaux non ferreux et les opérations automatiques sur des

matériaux ayant un indice de dureté Brinell de jusqu'à 300

Propriétés types

Mobilmet 420 Series	423	424	426	427
Viscosité, ASTM D 445				
cSt à 40 °C	15	23	32	46
cSt à 100 °C	3,5	4,9	5,7	6,9
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-15	-15	-15	-12
Point d'éclair, °C, ASTM D92	182	200	210	212
Densité à 15 °C kg/l, ASTM D 1298	0,859	0,862	0,874	0,877
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 3 h à 100°C	1B (max)	1B (max)	1B (max)	1B (max)

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 Mobil, le Pégase et Mobilmet sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

11-2023

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
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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