Série Mobilgrind

Mobil Industrial , France

Huile de coupe entière de rodage et de rectification

Description du produit

Les produits de la série Mobilgrind sont des huiles minérales incolores conçues pour les applications de rectification et de rodage à haute vitesse, recommandées pour une large gamme de métaux et d'applications. L'excellente qualité des huiles de base et leur additivation sélectionnée produisent peu de brouillard ce qui contribue à améliorer la zone de travail et offrent un produit presque inodore avec une meilleure visibilité. Les produits Mobilgrind sont conçus pour empêcher la formation de taches sur les alliages non ferreux et les alliages cuivrés, souvent présent dans les systèmes de circulation d'huile pour rectification. Les huiles Mobilgrind se séparent facilement des copeaux d'usinage et des composants, afin de réduire la production de déchets. Les produits peuvent facilement être filtrés pour améliorer la précision de la finition de surface. La série Mobilgrind ne contient pas de zinc, de chlore ni d'autre matière requérant des procédures d'élimination spécifiques.

La série Mobilgrind peut être utilisée dans des systèmes centralisés ou dans des machines-outils distinctes.

La Mobilgrind 13 a été conçue pour les opérations de rectification peu sévères et procure une excellente finition pour une grande variété d'aciers et d'alliages. Elle est transparente, d'odeur neutre et a une faible volatilité ce qui aide à améliorer l'environnement de travail. La Mobilgrind 13 peut également être employée comme fluide diélectrique dans les applications d'usinage par électroérosion (EDM)

La Mobilgrind 14 est conçue pour les opérations peu sévères de rodage cylindrique et de surface sur le carbone et les alliages d'acier. Formulée avec des additifs et des huiles de base d'excellente qualité, réduisant la formation de brouillard et maintenant la viscosité au point d'application, la Mobilgrind 14 aide à conserver la précision dans les applications de rectification. La faible viscosité du produit facilite la décantation des particules fines dans les réservoirs et permet une bonne filtration de l'huile pour sa réutilisation dans les systèmes à circulation.

La Mobilgrind 24 est un produit pour les applications moyennement sévères de rodage et de rectification sur les aciers de duretés variables. Elle est particulièrement appropriée pour la rectification de finition par exemple pour l'aiguisage des lames de rasoir et pour l'emploi dans les systèmes à circulation de grand volume dans lesquels un filtrage continu est utilisé.

La Mobilgrind 26 est un liquide de faible viscosité pour des opérations moyennement sévères de rectification de finition des aciers trempés et d'autres alliages carbonés. Formulée avec des huiles de base très raffinées, à haut indice de viscosité, la Mobilgrind 26 assure une viscosité constante au point d'application, permettant une bonne pénétration et un rejet efficace des particules fines de la zone de coupe. Elle peut aussi être utilisée pour les opérations peu sévères d'usinage dans lesquelles un produit à faible viscosité et avec une faible formation de brouillard est exigé.

La Mobilgrind 36 est un produit conçu pour les opérations modérées à sévères de rectification et de finition des aciers trempés. Elle a une excellente mouillabilité pour éviter l'échauffement des meules et les maintenir propres. Formulée avec des huiles de base de haute qualité, à faible viscosité, elle est particulièrement adaptée à la rectification de finition des roulements de précision, des essieux et des autres applications dans lesquelles un haut degré de précision est exigé.

La Mobilgrind 37 est conçue pour les opérations modérées à sévères de rectification, comme la rectification des forêts. Elle aide à minimiser le ternissement des forêts d'usinage à hautes vitesses. Elle peut aussi être employée comme fluide hydraulique dans les applications de rectification de forêts lorsqu'une pollution croisée avec l'hydraulique risque d'en altérer les performances.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Formule anti-brouillard et odeur neutre	Améliore l'environnement de travail et réduit l'utilisation du produit
Très bonne filtrabilité	Utilisation réduite du produit et meilleure précision de la finition de surface
Séparation facile des copeaux	Utilisation réduite du produit et facilité d'élimination des copeaux
Transparent et sans chlore	Meilleure visibilité de la pièce à travailler

Specificaties en goedkeuringen

Série Mobilgrind est homologuée par les constructeurs suivants :	13	14	24	26	36	37
KAPP GMBH	-	-	-	-	X	-

Caractéristiques typiques

Mobilgrind	13	14	24	26	36	37
Densité, kg/l	0,83	0,78	0,83	0,79	0,80	0,82
Couleur, ASTM D1500	1,5	1,0	8	1	2	1
Viscosité, ASTM D 445						
cSt à 40°C	4	6	7	12	15	20
cSt à 100°C		2	2,5	3,0	2,5	4,0
Point d'éclair, ASTM D 92, °C (°F), min	120	150	130	170	180	200
Corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 130, 3 h à 100°C, max		1B	1B	1B	1B	1B
Rigidité diélectrique, kV	28					

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas avoir d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé aux fins pour lesquelles il est prévu et conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit usé, veillez à protéger l'environnement.

Le logo Mobil, le Pégase et Mobilgrind 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 contenus 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.
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

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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