



## Mobilgrind Series

Mobil Industrial , Canada

Liquides de pierrage et de meulage de précision

### Description

La gamme Mobilgrind est constituée de produits d'huiles minérales non tachantes destinés aux applications de pierrage et de meulage conventionnelles et à haute vitesse visant un vaste éventail de matériaux et d'exploitations. La qualité élevée des huiles de base et des systèmes d'additifs permet d'obtenir un lubrifiant clair, à faible brouillage et à faible odeur, qui contribue à améliorer l'environnement de travail. Les produits Mobilgrind sont conçus pour ne pas tacher les tuyaux d'alliages non ferreux et de cuivre, souvent utilisés dans les systèmes de circulation de l'huile de meulage. Les huiles Mobilgrind se séparent rapidement des copeaux de meulage et des composants, ce qui permet de réduire le nettoyage et le gaspillage. Ces produits se filtrent facilement, ce qui permet d'accroître la précision du fini de la surface. La formulation des produits de la série Mobilgrind ne comporte aucun zinc, chlore ou autre produit ajouté qui nécessiterait des procédures d'élimination particulières.

Les produits de la série Mobilgrind peuvent être utilisés dans des systèmes centralisés ou dans des outils d'usinage individuels.

L'huile Mobilgrind 13 est destinée aux tâches légères de pierrage et de super finition d'une grande variété d'aciers et d'autres alliages. Il s'agit d'une huile claire, sans odeur et à faible volatilité, contribuant à améliorer l'environnement de travail. L'huile Mobilgrind 13 peut également servir de liquide diélectrique dans les applications d'usinage par étincelage (EDM).

L'huile Mobilgrind 14 est conçue pour le meulage cylindrique et de surface de l'acier ordinaire et des alliages d'acier. Formulée avec des additifs et des huiles de base de haute qualité pour réduire le brouillage et maintenir la viscosité au point d'application, l'huile Mobilgrind 14 contribue à maintenir la précision des tâches de meulage. La faible viscosité du produit favorise la sédimentation des particules fines et la filtration de l'huile dans les systèmes de circulation.

L'huile Mobilgrind 24 est un produit d'utilisation moyenne destiné aux applications de pierrage et de meulage de l'acier de diverses duretés. Elle est particulièrement appropriée pour l'affûtage grossier et de finition des lames de rasoir et les systèmes de circulation employant une méthode de filtration continue.

L'huile Mobilgrind 26 est un liquide d'utilisation moyenne destiné au meulage de finition de l'acier durci et d'autres alliages de carbone. Formulée avec des huiles de base hautement raffinées et à indice de viscosité élevée, l'huile Mobilgrind 26 contribue à assurer une viscosité constante au point d'application, ce qui permet une bonne pénétration et l'élimination des particules fines dans une zone de coupe. Elle peut également être utilisée pour les tâches légères d'ajustage nécessitant un produit de viscosité peu élevé et à faible brouillage.

Le liquide Mobiltrans 36 est une huile d'utilisation intensive destinée au meulage de finition des aciers durcis. Il présente une excellente mouillabilité pour éviter le brûlage et maintenir la propreté des roues de meulage. Formulée avec des huiles de base de faible viscosité de grande qualité, cette huile est particulièrement appropriée au meulage des engrenages de précision, des essieux et des autres pièces nécessitant un haut niveau de précision.

L'huile Mobilgrind 37 est destinée aux tâches de meulage de forme d'utilisation moyenne et intensive, comme le meulage-perçage de goujures. Elle contribue à minimiser le tachage des goujures dans le cadre des opérations à haute vitesse. Elle peut également servir de liquide hydraulique pour le meulage des goujures lorsque la contamination croisée du liquide hydraulique pourrait nuire au rendement de meulage.

### Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages potentiels
Faible brouillage et odeur neutre	Amélioration du lieu de travail et réduction de l'utilisation du produit.
Haut degré de filtrabilité	Réduction de l'utilisation du produit et accroissement de la précision du fini de la surface
Séparation rapide des copeaux	Diminution de l'utilisation du produit et facilité d'élimination des copeaux.

Caractéristiques	Avantages potentiels
Liquide clair et sans chlore	Meilleure visibilité de la pièce travaillée et facilité d'élimination.

## Spécifications et approbations

Les produits de la série Mobilgrind ont reçu les homologations d'équipementiers suivantes :	13	14	24	26	36	37
KAPP GMBH	-	-	-	-	X	-

## Typical Properties

Mobilgrind	13	14	24	26	36	37
Density, kg/l	0.83	0.78	0.83	0.79	0.80	0.82
Color, ASTM D1500	1.5	1.0	8	1	2	1
Viscosity, ASTM D445						
cSt at 40°C	4	6	7	12	15	20
cSt at 100°C		2	2.5	3.0	2.5	4.0
Flash Point, ASTM D 92, °C (°F), min	120	150	130	170	180	200
Copper Strip Corrosion, ASTM D 130, 3 hrs. at 100°C, max		1B	1B	1B	1B	1B
Dielectric Strength, kv	28					

## Health and Safety

Based on available information, this product is not expected to produce adverse effects on health when used for the intended application and the recommendations provided in the Material Safety Data Sheet (MSDS) are followed. MSDS's are available upon request through your sales contract office, or via the Internet. This product should not be used for purposes other than its intended use. If disposing of used product, take care to protect the environment.

Le logo Mobil, le concept du pégase et Mobilgrind 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.

**ExxonMobil**



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