



## Mobilcut 240

Mobil Industrial, France

Fluide soluble de dernière technologie pour l'usinage des métaux

## Description du produit

Mobilcut 240 est un fluide soluble semi-synthétique de qualité supérieure pour l'usinage des métaux. Son élaboration basée sur une technologie innovante permet d'obtenir des avantages exceptionnels, tels que la compatibilité avec les eaux dures, la propreté des machines-outils et la stabilité à long terme. Mobilcut 240 est formulé sans bore ni acide borique ajoutés, et respecte donc les dernières tendances en matière de Santé et de Sécurité.

Mobilcut 240 est formulé à partir d'huiles minérales de grande qualité et d'un mélange d'émulsifiants sélectionnés avec soin. Lorsqu'il est mélangé avec de l'eau d'une dureté inférieure ou égale à 60 °dH, le concentré produit des émulsions stables et translucides.

Grâce à sa teneur relativement faible en huile, Mobilcut 240 assure une mouillabilité et une détergence excellentes, et des propriétés de refroidissement et de découpe remarquables, ce qui en fait un produit idéal pour les applications moyennement sévères de découpe et de meulage. Il résiste à la formation de mousse et offre une protection à long terme contre la corrosion pour la machine et ses composants. Il participe également à l'amélioration de la productivité des ateliers mécaniques puisqu'il exige peu d'entretien et qu'il assure une stabilité sur de longues périodes.

## Caractéristiques et avantages

Mobilcut 240 est conçu pour permettre d'améliorer le rendement des ateliers mécaniques puisqu'il offre des performances excellentes tout en respectant les dernières tendances en matière de Santé et de Sécurité.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Compatibilité exceptionnelle avec les eaux dures	Résolution des problèmes dus aux applications en eau dure
Capacité de nettoyage remarquable	Nettoie les machines même si elles comportent des pièces de fabrication problématiques
Ne forme pas de résidus pendant l'utilisation	Améliore la propreté des machines
Reformation facile de l'émulsion à partir des résidus secs après le démarrage	Réduction du travail de nettoyage
Sans bore	Sera conforme à la prochaine législation.
Facile à utiliser et à conserver	Prolongation de la durée de la charge et diminution des odeurs désagréables
Fort pouvoir tampon	pH stable sans besoin d'entretien supplémentaire
Faible potentiel de moussage	Performances améliorées même dans les systèmes haute pression
Haut degré de protection contre la corrosion	Réduit l'entretien des machines et le besoin de retravailler les matériaux
Bonne séparabilité des copeaux	Améliore la filtrabilité et la finition de la surface
Grande variété d'applications	Permet de rationaliser les produits et de réduire les inventaires
Compatible avec les lubrifiants pour glissières	Séparation et retrait des traces d'huile
Odeur neutre	Améliore l'environnement de travail

## Applications

Mobilcut 240 est un fluide universel pour l'usinage de métaux qui convient parfaitement aux applications moyennement sévère de découpe et de meulage effectuées sur les métaux ferreux dans les machines centralisées ou individuelles.

Grâce à sa capacité de nettoyage exceptionnelle, Mobilcut 240 est particulièrement recommandé pour l'usinage et le meulage de la fonte, tout en facilitant le maintien de la propreté des machines. Il n'est pas conseillé pour l'usinage de l'aluminium et de ses alliages.

## Opérations / Dilutions recommandées

Mobilcut 240 a été conçu pour être utilisé avec une dilution comprise entre 4% et 10%.

Le tableau suivant donne les dilutions appropriées pour des applications générales.

	Fonte	Acier carboné	Alliage d'acier	Métaux jaunes
Meulage	4,0 % - 6,0 %	5,0 % - 6,0 %	5,0 % - 6,0 %	utilisation limitée
Fraisage	5,0 % - 7,0 %	6,0 % - 8,0 %	6,0 % - 8,0 %	utilisation limitée
Tournage	5,0 % - 7,0 %	6,0 % - 8,0 %	6,0 % - 8,0 %	utilisation limitée
Perçage	6,0 % - 8,0 %	8,0 % - 10,0 %	8,0 % - 10,0 %	utilisation limitée

## Caractéristiques typiques

Mobilcut 240	
Aspect (Concentré)	Liquide limpide, orange
Aspect (Émulsion)	Translucide
Type d'émulsion	Semi-synthétique
Teneur en huile minérale (concentré)	20%
Facteur de correction de réfractomètre	1,70 (Brix)
pH @ 5% dans eau DIN 20 (émulsion)	9,1
Densité à 15°C / 59°F (concentré)	995 Kg/ m <sup>3</sup>
Viscosité cinématique à 20°C / 68°F (concentré)	110 mm <sup>2</sup> /s environ.
Point d'écoulement (concentré)	-10°C
Protection contre la corrosion: DIN 51360/I à 4% DIN 51360/II à 5%	R0/S0 – sans corrosion 0/1 – sans corrosion
Stabilité dans l'eau dure à 5% dans l'eau à 60° dH	sans huile, sans crémage, formation minimale de savon calcaire
Stabilité dans l'eau salée à 5% plus 0,5% NaCl	Stable, pas de crémage

## Santé et sécurité

Classé WGK 2 en Allemagne.

Stable si stocké entre 10 °C/50 °F et 25 °C/77 °F dans son emballage non ouvert pendant 12 mois au plus. Éviter le gel si possible.

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 en respectant les recommandations de 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 et le Pégase sont des marques commerciales déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

01-2020

**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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved