



## MOBILCUT 140 BF

Mobil Industrial , Belgium

Fluide soluble de coupe pour le travail des métaux

### Description du produit

Mobilcut est la marque commerciale déposée de la gamme de lubrifiants industriels Mobil pour les fluides d'usinage miscibles à l'eau de haute performance. Formulée à partir d'huiles de base, d'émulsifiants et d'additifs de grande qualité, la gamme Mobilcut à base de produits non-chlorés offre une performance efficace pour une grande variété de procédés d'usinage. Ces produits sont élaborés pour s'adapter à une large gamme de qualités d'eau, ils offrent une résistance à la formation de mousse et une protection à long terme contre la corrosion pour la machine et les composants. Offrant une maintenance réduite et une excellente stabilité dans le temps, les produits Mobilcut sont conçus pour les ateliers d'usinage modernes où une longue durée de vie, d'excellentes performances d'usinage et des conditions sanitaires et environnementales optimales contribuent de manière substantielle à l'augmentation de la productivité. Ces produits sont fournis concentrés et doivent être mélangés à l'eau au moment de l'emploi. Tous les produits Mobilcut sont exempts d'agents libérateurs de formaldéhyde (FAD).

Mobilcut 140 BF est un fluide soluble dans l'eau, sans bore et longue durée, idéal pour les applications de meulage et d'usinage général dans les ateliers modernes. Il est formulé pour offrir une durée de vie accrue du lubrifiant en service, une bonne stabilité et durabilité de l'émulsion tout en aidant à allonger la durée de vie de l'outil et en améliorant la finition de la surface, même dans les conditions les plus sévères. Facile à utiliser et à conserver, Mobilcut 140 BF dont les performances d'usinage sont excellentes, est une valeur sûre pour une grande variété de matériaux et d'applications. Il fonctionne bien avec une eau très douce (5 °dH) et une eau très dure (jusqu'à 60 °dH).

### Caractéristiques et avantages

La gamme Mobilcut a été conçue pour aider à améliorer la productivité des ateliers d'usinage modernes en offrant des caractéristiques hautes performances.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Formation d'émulsions et solutions stables	Facile à utiliser et à conserver
Stabilité inhérente à long terme	Augmente la durée de cycle et réduit les odeurs désagréables
Faible potentiel de moussage	Performances améliorées même dans les systèmes haute pression
Résiste à la formation de résidus collants	Améliore la propreté des machines
Haut degré de protection contre la corrosion	Réduit l'entretien des machines et le besoin de retravailler les matériaux
Bonne séparabilité des fines	Améliore la filtrabilité et la finition de surface
Grande variété d'applications	Permet de rationaliser les produits et de réduire les inventaires
Compatibles avec les lubrifiants pour glissières Mobil Vactra	Séparation et élimination facile des traces d'huile
Odeur neutre	Améliore l'environnement de travail
Sans bore	Pour le respect des réglementations

### Applications

MOBILCUT 140 BF : Meulage et usinage de la fonte et pour une grande variété de matériaux dans des opérations à usage modéré à lourd telles que le fraisage, le tournage, le sciage, l'alésage, le perçage et l'alésage où la lubricité d'une huile soluble est souhaitée.

Le type de fluide est une micro émulsion. La teneur en huile minérale est typiquement de 30 %. La plage de dureté d'eau est de 5 à 30 °dH. Son facteur réfractométrique typique est de 1,3 ; en raison des tolérances de production, cette valeur peut varier légèrement.

Concentrations recommandées pour les opérations typiques :

Meulage cylindrique et de surface : 5-7 %

Aciers faiblement alliés - fraisage, tournage : 6-8 %

Aciers au carbone, usinage difficile : 8-12 %

Usinage de l'aluminium : 8-10 %

## Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité cinématique à 20°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D7042	120
Valeur pH 5,0% dans de l'eau à 20 deg dH, DIN 51369	10,1
Densité 15 °C, kg/m <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185	986
Aspect, AA.Lab.101	jaune, trouble
Aspect, 5,0% dans de l'eau à 20 deg dH, AA.Lab.101	translucide

## Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

05-2022

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



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