



Mobilcut 320-New

Mobil Industrial , Switzerland

Fluide soluble de coupe pour le travail des métaux

Description du produit

Mobilcut est la marque commerciale déposée de la gamme lubrifiants industriels de Mobil pour les fluides solubles de coupe 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 d'usinage efficace pour une grande variété d'opérations.

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'agent libérateur de formaldéhyde (FAD).

Mobilcut 320-New est un fluide d'usinage synthétique sans bore, miscible dans l'eau, conçu pour les opérations générales de meulage des aciers et de la fonte pour lesquelles la qualité de la finition de la surface, le refroidissement et le faible moussage sont des aspects fondamentaux.

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 des charges et réduit les odeurs désagréables |
| Faible potentiel de moussage | Performances améliorées même dans les systèmes haute pression |
| Résistance 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 la surface |
| Grande variété d'applications | Permet de rationaliser les produits et de réduire les inventaires |
| Compatibles avec les lubrifiants pour glissières | Séparation facile et retrait des traces d'huile |
| Odeur neutre | Améliore l'environnement de travail |

Applications

Mobilcut 320-New : Fluide synthétique de meulage (sans huile minérale) recommandé principalement pour le meulage des aciers et de la fonte. Ne convient pas au carbure de tungstène. Le type de fluide est une solution chimique. La plage de dureté de l'eau est de 0 à 20 °dH et peut aller jusqu'à 40 °dH en service. Son facteur de correction de réfractomètre est 1,4.

Concentrations recommandées pour les opérations typiques :

Meulage d'aciers faiblement alliés : 5-8 %

Meulage d'aciers alliés au carbone : 8-10%

Meulage cylindrique et de surface : 5-8 %

Propriétés et spécifications

| Propriété | |
|--|-------------------|
| Aspect, AA.Lab.101 | Liquide, jaune |
| Aspect, 5,0% dans de l'eau à 20 deg dH, AA.Lab.101 | Clair et incolore |
| Viscosité cinématique à 20oC, mm2/s, DIN EN ISO 3104 | 70 |
| Densité 15oC, kg/m3, DIN EN ISO12185 | 1085 |
| Valeur pH 5,0% dans de l'eau à 20 deg dH, DIN 51369 | 9,5 |

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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

11-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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 contenues 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved