

SAFECUT M175 NT

FLUIDE D'USINAGE SOLUBLE
MICRO-EMULSION SANS BORE

410131/03.20

Rev. 3

DESCRIPTION & APPLICATIONS

SAFECUT M 175 NT est une huile émulsifiable sans formaldéhyde qui devient une microémulsion translucide dans l'eau, molle ou dure.

SAFECUT M 175 NT contient un ensemble d'additifs spéciaux basés sur les dernières technologies, sans bore, avec des caractéristiques exceptionnelles en matière d'anticorrosion, d'anti-mousse, de longévité et de tolérabilité.

SAFECUT M 175 NT est également recommandé pour une utilisation dans des eaux très douces grâce à son faible pouvoir moussant.

SAFECUT M 175 NT peut être utilisé pour tous les types de travail des métaux.

Elle se caractérise par elle:

- polyvalence dans les matériaux à traiter: acier, acier inoxydable, fonte, magnésium
- finition de surface parfaite
- performances exceptionnelles à des vitesses de coupe élevées
- pouvoir mouillant et détergent

AVANTAGES

- Sans diamine: dans la composition de SAFECUT M 175 NT, les dernières recommandations en matière de sécurité et d'hygiène ont été prises en compte. Ce produit est exempt de DEA. Cela empêche la formation de nitrosamines cancérigènes par la réaction avec le nitrite (de l'eau). SAFECUT M 175 NT est également exempt de chlore, de phénol et de nitrite.
- Propriétés de refroidissement et de lubrification offrant d'excellentes performances de coupe (moins d'usure de l'outil).
- Sans formaldéhyde ni altération totale, même après de longues périodes d'arrêt de la machine.
- Compatibilité parfaite avec les huiles lubrifiantes, c'est-à-dire que les huiles lubrifiantes se séparent parfaitement de l'émulsion. Nous vous recommandons de mousser régulièrement le réservoir avec le liquide de refroidissement pour que SAFECUT M 175 NT reste translucide, ce qui est plus agréable pour les utilisateurs.
- Peu sensible à l'eau calcaire, aucune pollution ne peut être détectée sur les machines, les bacs de collecte et les tuyaux.
- Sans bore: Safecut M175 atteint ses performances exceptionnelles sans aucun additif de bore.

SAFECUT M175 NT

HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des huiles de coupe usagées .

Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

EMPLOI

Stockage du concentré:

La durée maximale de conservation garantie est de 12 mois à partir de la date de production. Impérativement à l'abri du gel et pas au dessus de 40°C.

Concentration:

Pour usinages courants: 5 %

Pour usinages difficiles: 8-10 %

Pour rectifications: 3-4 %

Préparation de l'émulsion / la solution:

Les émulsions/solutions se préparent en ajoutant sous agitation le concentré dans l'eau (jamais l'inverse). Pour la facilité du travail, nous pouvons vous proposer des mélangeurs automatiques.

Entretien de l'émulsion / la solution:

Ecrémer régulièrement les huiles de graissage qui viennent surnager à la surface des bains et débarrasser ceux-ci des limailles, copeaux et autres facteurs de pollution.

Contrôler également régulièrement la concentration au moyen d'un réfractomètre et veiller à ce qu'elle ne descende pas en-dessous de 2 % pour garantir une protection suffisante contre la corrosion et la formation de bactéries.

Remarque:

En cas de dépôts ou bactéries, nous recommandons de procéder à une désinfection de la machine avec ECOCLEAN. ECOCLEAN peut être utilisé -en fonction de la contamination du réservoir- entre 1% et 4% (= 1 à 4 litre ECOCLEAN par 100 litres d'émulsion du réservoir).

Meilleur résultat de nettoyage est obtenu après 3 à 5 jours.

SAFECUT M175 NT

PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Masse volumique à 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	988
Viscosité du concentrat à 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	46
pH à 5 % dans l'eau	-	NF T 90-008	9,5
Corrosion sur cuivre	-	ASTM D 130	1b
Lecture au refractomètre	coefficient	-	1,67
Couleur	-	-	Rose

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.