

SAFECUT M145 NT

FLUIDE D'USINAGE EMULSIONNABLE
EXEMPT DE BORE ET DE CHLORE

410132/05.19

Rev. 3

DESCRIPTION & APPLICATIONS

SAFECUT M 145 NT est un fluide émulsionnable spécialement développé pour les eaux dures formant une micro-émulsion translucide, qui donne d'excellents résultats dans toutes les opérations d'usinage où il faut associer les propriétés réfrigérantes et lubrifiantes, et est donc utile comme une option complète dans la gamme de travail des métaux soluble dans l'eau.

SAFECUT M 145 NT possède d'excellentes propriétés lui permettant de répondre aux contraintes de la toute grande majorité des opérations d'usinage par enlèvement de copeaux sur métaux ferreux et non-ferreux.

SAFECUT M 145 NT possède des propriétés exceptionnelles pour la lubrification et le refroidissement des opérations d'usinage les plus courantes sur l'acier, l'aluminium et les métaux jaunes, et même de certaines opérations sur l'acier inoxydable.

La formule SAFECUT M 145 NT empêche également la formation de mousse.

SAFECUT M145 NT a été développé pour atteindre ses performances sans bore, amines secondaires, chlore, formaldéhyde et nitrites. Cette combinaison de propriétés vous permet d'utiliser un appareil respectueux de l'environnement et convivial / sans danger, sans sacrifier la qualité de la pièce ou la durée de vie de l'outil.

AVANTAGES

- SAFECUT M 145 NT est formulé en tenant compte des recommandations les plus sévères en matière d'hygiène et de sécurité.
Il ne contient pas d'amines. De ce fait, on évite la formation de nitrosamines cancérigènes par la réaction avec du nitrite en provenance de l'eau.
- SAFECUT M 145 NT est exempt de chlore, de nitrite et de formaldéhyde. La formule est également totalement exempte de bore et de composants contenant du bore.
- Contient une forte concentration d'additifs spécifiques pour améliorer la durée de vie de l'outil.
- Haute stabilité biologique, obtenue sans formaldéhyde, permettant au produit de rester utilisé pendant une longue période.
- Odeur agréable pour les utilisateurs.
- Aucune formation de fumée.

SAFECUT M145 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 6 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: 7-10 %

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 M145 NT

PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Masse volumique à 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	963
Viscosité du concentrat à 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	58
pH à 5 % dans l'eau	-	NF T 90-008	9,8
Inhibition de la corrosion	%	DIN 51360-II	3
Lecture au refractomètre	coefficient	-	1,25
Couleur	-	-	Rose

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.