

DESCRIPTION

VASCOMET 10 est un liquide de coupe haute performance, multi-usage, soluble dans l'eau. Il est formulé à partir d'huiles de base, d'émulsifiants, d'inhibiteurs de rouille et d'additif EP, afin d'offrir une performance d'usinage efficace dans les opérations d'usinage sur une variété de matériaux ferreux et non ferreux.

VASCOMET 10 est facilement émulsionnable dans l'eau et forme des émulsions stables.

Ce produit est conçu pour être utilisé avec une grande diversité de qualité d'eau et résiste au moussage.

VASCOMET 10 ne contient ni chlore, nitrile, phénol, crésol ni métaux lourds.

AVANTAGES

- Excellente capacités d'usinage
- Facile à contrôler et à entretenir
- Vaste gamme d'applications
- Convient à toute une gamme de qualité d'eau
- Conçu sans chlore, nitrile, phénol, crésol ni métaux lourds
- Offre une excellente protection contre la rouille et la corrosion
- Neutralité vis-à-vis des joints et peintures
- Excellente résistance à l'attaque bactérienne
- Dissipe efficacement la chaleur de la zone de coupe

APPLICATIONS

VASCOMET 10 est recommandé pour une vaste gamme d'opérations d'usinage sur des métaux ferreux et non ferreux.

OPERATIONS	DILUTIONS RECOMMANDEES
Tournage, perçage, fraisage	4 – 5%
Usinage lourd (ferreux)	6 – 10%
Circuits hydrauliques alimentés en eau	5%

Important : Préparation d'une émulsion de VASCOMET 10

VASCOMET 10 est conçu pour être mélangé à de bonnes quantités d'eau. On doit toujours verser d'huile dans l'eau et jamais l'inverse. En général, on en ajoute une partie à quatre parties d'eau. Pour obtenir la dilution voulue, on rajoute ensuite de l'eau. Il ne faut jamais ajouter de l'huile à une émulsion existante.

L'évaporation d'eau, particulièrement rapide durant les opérations d'usinage exécutées à température élevée peut concentrer excessivement la solution. Inversement, les fines particules de métal entraînées dans l'émulsion, peuvent, après avoir été éliminées par filtration, retenir plus d'huile que de l'eau et ainsi diluer l'émulsion. Il faut procéder régulièrement à la mesure de la concentration d'huile dans l'émulsion.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MOYENNES

VASCOMET 10	
Densité à 15°C en Kg/L	0.89
Viscosité @ 40 °C – cSt	32,7
Viscosité @ 100 °C – cSt	6.6
Concentration d'emploi	4 à 10%
Apparence d'émulsion	Blanc laiteux
Stabilité de l'émulsion (2H mini)	Ok
pH de l'émulsion	9
Chlore % en poids	Nul
Nitrile, Phénol, Crésol % en poids	nul

Les données ci-dessus correspondent à une production normale et ne constituent pas des spécifications.

SANTE ET SECURITE

D'après les informations toxicologiques des ingrédients, ce produit ne cause aucun dommage sur la santé quand il est correctement manipulé et utilisé. Comme tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Eviter tout contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'injection ou l'inhalation des vapeurs. En cas d'élimination du produit usé, veuillez protéger l'environnement en respectant la loi du pays en vigueur.