



Houghton Hocut 4730

Lubrifiant réfrigérant pour l'usinage des métaux



Hocut 4730 est un lubrifiant réfrigérant au pouvoir lubrifiant élevé, exempt de bore et de formaldéhyde. Conçu à partir d'une technologie d'émulsion novatrice, sa durée de vie sera très longue et sa performance de coupe supérieure aux produits traditionnels. Un paquet d'additif spécial étend la plage d'utilisation aux alliages d'aluminium automobiles et de titane.

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ◆ très bonne biostabilité ◆ excellentes propriétés détergentes ◆ propriétés anticorrosion prononcées ◆ faible tendance au moussage ◆ bonne stabilité en présence d'eau de forte comme de faible dureté ◆ bonne séparation des huiles étrangères ◆ exempt de bore, de chlore, de formaldéhyde, de phénol et de nitrite
Domaines d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> ◆ centres d'usinage ◆ fraisage, tournage, perçage ◆ usinage d'aciers fortement alliés, d'alliages d'aluminium et de titane
Préparation de l'émulsion	Le concentré doit être versé lentement en remuant simultanément dans un récipient contenant de l'eau du robinet. L'utilisation d'un mélangeur automatique est parfaitement adaptée. Le contrôle de la concentration se fait à l'aide d'un réfractomètre. La concentration varie en fonction du degré de difficulté d'usinage.
Compatibilité avec joints et peintures	Les laques des machines à base de résines synthétiques ou cellulosiques peuvent être attaquées par les lubrifiants réfrigérants miscibles à l'eau. En cas de doute, il est recommandé de s'assurer de la compatibilité.
Stockage	Garder le récipient fermé et le protéger du froid. Température de stockage recommandée: 5 à 40°C.

Houghton Hocut 4730		Classe	
Caractéristique		Méthode	
Densité à 15°C	kg/m ³	ISO 12185	954
Aspect d'une émulsion à 5%		Visuelle	laiteux
Couleur		Visuelle	brune, trouble
Visc. cin. à 20°C	mm ² /s	ISO 3104	380
Proportion de mélange dans l'eau	%	usinage général opérations d'usinage difficiles	5-7 7-10
Valeur pH d'une émulsion à 5%		DIN 51369	9.3
Facteur du réfraction		--	1.05
Code de danger		Swissi	F4 I PN3

Valeurs moyennes soumises aux tolérances usuelles. Modifications réservées.

13.08.2014/00