

Q8 Brunel XF 470

Fluide de coupe aux performances optimales à base d'esters et soluble dans l'eau, destiné à l'usinage difficile des alliages d'aluminium

Description

Q8 Brunel XF 470 est un fluide de coupe avancé à base d'esters et soluble dans l'eau, destiné à l'usinage difficile des alliages d'aluminium. Il forme une émulsion semi-translucide lorsqu'il est mélangé avec de l'eau et possède des capacités de très faible moussage et de rejet des huiles parasites. Q8 Brunel XF 470 possède une excellente stabilité et offre une détergence élevée et une propreté durable pour les machines. Sa haute teneur en esters en fait un fluide à haute polarité et assure un pouvoir lubrifiant très élevé qui améliore significativement la durée de vie des outils et la finition des surfaces. Q8 Brunel XF 470 est exempt de bore, d'acide borique, de formaldéhydes, de chlore et d'amines secondaires, et est compatible TRGS 611. Il dispose d'un profil de sécurité avancé et de propriétés de moussage extrêmement basses.

Applications

Q8 Brunel XF 470 est recommandé pour toutes les applications d'usinage difficile sur les alliages d'aluminium. Ce produit peut facilement être utilisé pour l'usinage et la rectification de l'acier, de l'acier inoxydable, du titane, de l'Inconel et des alliages d'acier à haute teneur en silicium. Il s'agit d'un produit adapté à plusieurs applications et matériaux, plus particulièrement aux alliages d'aluminium et utilisable dans des zones d'eau douce ou d'eau dure.

Mode d'emploi

1. La procédure de mélange correcte consiste à ajouter Q8 Brunel XF 470 à de l'eau puis à remuer. Pour cette opération, nous recommandons l'usage d'unités de mélange à déplacement positif (de type Dosatron).
2. Pour préserver l'intégrité du produit, les bidons doivent être stockés dans un bâtiment à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil.
3. Les concentrations recommandées sont indiquées ci-dessous.

Usinage et taraudage hautes performances	6-8 %
Usinage sévère	8-12 %

Note : dans certains cas et certaines applications, il est préférable d'aller au-delà des recommandations présentées ci-dessus.

Environnement, santé et sécurité

Q8 Brunel XF 470 ne contient pas de formaldéhydes, de chlore, de bore, d'acide borique ni d'amines secondaires. Il est conforme à la spécification TRGS 611. Cela permet de garantir la santé de l'opérateur et de protéger l'environnement. Pour les instructions de manipulation et les questions liées à l'environnement, consultez la fiche de données de sécurité.

Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Apparence (émulsion)	Visual	-	Semi-translucide
Densité, 20°C	D 4052	kg/l	0.99
pH @ 5% dans 400 ppm de CaCO ₃ dans l'eau	E 70	-	9.1
Facteur Réfractomètre	-	-	1.5
Caractéristiques de corrosion des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 125	%	3%
Détermination des caractéristiques de prévention de la rouille des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 287	%	4%

Les valeurs ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des valeurs typiques respectant les tolérances de la production.

Remarques

Veillez contacter votre représentant Q8Oils pour obtenir des conseils et une assistance concernant votre application et votre équipement spécifiques.