

Q8 Berlioz XVP

Fluide à faible teneur en huile minérale conçu pour les applications d'usinage moyennement intensives

Description

Q8 Berlioz XVP est un fluide soluble d'enlèvement de copeaux, adapté aux applications d'usinage général moyennement intensives. Ce fluide à faible teneur en huile minérale forme une microémulsion translucide stable lorsqu'il est mélangé à de l'eau. Il est adapté à une utilisation dans des zones d'eau douce ou d'eau dure. Outre une détergence élevée, il offre d'excellentes performances de lubrification permettant d'obtenir une finition de surface de qualité supérieure sur les pièces usinées. Q8 Berlioz XVP ne contient pas de chlore, d'amines secondaires, ni de formaldéhyde ajouté et est totalement conforme à la spécification TRGS 611.

Applications

Q8 Berlioz XVP convient à un large éventail d'applications moyennement intensives comme le fraisage, le tournage et la rectification des métaux ferreux et non ferreux. Sa capacité de moussage extrêmement faible permet de l'utiliser dans des opérations d'usinage haute pression sur des machines CNC modernes.

Mode d'emploi

La procédure de mélange correcte consiste à ajouter Q8 Berlioz XVP à de l'eau et à remuer. L'utilisation d'unités de mélange à déplacement positif (de type Dosatron) est recommandée pour cette opération ; ces unités sont disponibles sur demande.

Adapté à une utilisation dans des zones d'eau douce ou d'eau dure.

Les concentrations recommandées sont indiquées ci-dessous ; dans certaines applications, il peut être avantageux d'utiliser des concentrations plus élevées que celles indiquées.

	Alliages de cuivre	Acier	Fonte
Usinage général	5 %	5-8 %	5 %
Usinage moyen/lourd	5-8 %	8-10 %	6 %

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.

Environnement, santé et sécurité

Q8 Berlioz XVP ne contient pas de chlore, d'amines secondaires, ni de formaldéhyde ajouté. 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 sans risque et les questions liées à l'environnement, consultez la fiche de données de sécurité.

Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Apparence (émulsion)	Visual	-	Transluc. Emulsion
Densité, 20°C	D 4052	kg/l	1.020
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm ² /s	52.6
pH@3% dans 400 ppm d'eau CaCO ₃	D 1287	pH	9.3
Facteur Réfractomètre	-	-	1.6
Teneur en huile minérale	-	%	22
Caractéristiques de corrosion des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 125	%	2
Détermination des caractéristiques de prévention de la rouille des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 287	%	3%

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.

Remarques

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

