

Q8 Berlioz XVH

Fluide de coupe semi-synthétique hautes performances pour aluminium et métaux ferreux

Description

Q8 Berlioz XVH est un fluide de coupe soluble dans l'eau, conçu pour les applications d'usinage lourd. Le mélange de lubrification unique procure une détergence élevée et fournit une excellente finition de surface. Ce fluide destiné à de multiples applications peut être utilisé dans de l'eau douce à dure. Il forme une micro-émulsion translucide stable de qualité élevée assurant une longue durée de vie en cuve. Q8 Berlioz XVH ne contient pas de chlore, d'amines secondaires, ni de formaldéhyde ajouté. Il est conforme à la spécification TRGS 611.

Applications

Q8 Berlioz XVH est un fluide de coupe semi-synthétique hautes performances pour aluminium et métaux ferreux, a été développé pour un large éventail d'applications comme le fraisage, le tournage, le perçage et la rectification. Il convient également au taraudage de l'aluminium. Sa capacité de faible moussage en fait un produit approprié pour les opérations d'usinage à haute pression et haute vitesse sur des machines CNC modernes.

Mode d'emploi

La procédure de mélange correcte consiste à ajouter du Q8 Berlioz XVH 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	Aluminium
Usinage général	5 %	5 %	5 %	5 %
Usinage moyen/lourd	8 %	10 %	5 %	9 %
Taraudage				10 %

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 XVH 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
Teneur en huile minérale	-	%	42
Densité, 20°C	D 4052	g/ml	0.957
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm ² /s	111
Apparence (émulsion)	Visual	-	Lattescente fine
pH@3% dans 400 ppm d'eau CaCO ₃	D 1287	pH	9.1
Détermination des caractéristiques de prévention de la rouille des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 287	%	4
Caractéristiques de corrosion des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 125	%	3
Facteur Réfractomètre	-	-	1.0

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.

Durabilité

L'empreinte carbone (PCF) du produit Q8 Berlioz XVH, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **1.56** kg CO₂eq / kg.

Pour en savoir plus sur l'impact environnemental positif et l'empreinte de ce produit, veuillez contacter Q8Oils.

Pour plus d'informations, consultez ce lien

