

Q8 Berlioz XRC

Q8 Berlioz XRC est un fluide de coupe, de rectification et de laminage, semi-synthétique, à faible teneur en huile et soluble dans l'eau

Description

Q8 Berlioz XRC est un fluide de coupe, de rectification et de laminage, semi-synthétique, à faible teneur en huile et soluble dans l'eau. La présence d'huile dans sa composition autorise une lubrification suffisante pour les applications de rectification, sans effet négatif sur la grosseur de pore des meules. Cela permet d'éviter les problèmes de dépôts collants ou d'assèchement sur les glissières, généralement associés aux fluides de rectification synthétiques traditionnels. Cette émulsion translucide offre une bonne capacité de propreté et une biostabilité élevée. Q8 Berlioz XRC ne contient pas d'additifs soufrés, de chlore, d'amines secondaires, ni de formaldéhyde ajouté et est totalement conforme à la spécification TRGS 611.

Applications

Q8 Berlioz XRC est recommandé pour toutes les opérations de rectification sur des métaux ferreux et non ferreux, y compris la rectification de surface, la rectification cylindrique (intérieure et extérieure), ainsi que la rectification des outils et des fraises. Il convient aussi aux opérations d'usinage léger nécessitant une propreté remarquable. Q8 Berlioz XRC est également hautement adapté aux applications sur tubes soudés.

Mode d'emploi

La procédure de mélange correcte consiste à ajouter Q8 Berlioz XRC 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.

Rectification générale	3 %
Rectification des aciers et matériaux durs	3 – 4 %
Application de laminage	*

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 XRC ne contient pas d'additifs soufrés, 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	-	%	8
Densité, 20°C	D 4052	g/ml	1.037
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm ² /s	47
Apparence (émulsion)	Visual	-	Traslucida
pH@3% dans 400 ppm d'eau CaCO ₃	D 1287	pH	9.2
Détermination des caractéristiques de prévention de la rouille des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 287	%	3
Caractéristiques de corrosion des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 125	%	2
Facteur Réfractomètre	-	-	2.2

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.