

## Q8 Brunel XF 512

Fluide de rectification entièrement synthétique biostable de hautes performances

### Description

Q8 Brunel XF 512 est un fluide de rectification biostable, entièrement synthétique de hautes performances. Le produit a d'excellentes propriétés physico-chimiques et biologiques stabilité, tendance minimale à la formation de mousse, excellente détergence et large spectre de compatibilité avec l'eau dure et douce.

Quand il est mélangé à de l'eau, ce produit forme une solution transparente et stable, il offre une excellente protection contre la corrosion pour les métaux ferreux.

### Applications

Q8 Brunel XF 512 est un fluide de travail des métaux soluble biostable de hautes performances spécialement conçu pour les opérations de rectification (surface, cylindrique, centerless) sur fonte, acier au carbone et acier inoxydable. L'utilisation peut être étendue aux opérations d'usinage peu sévère sur l'acier et la fonte.

### Mode d'emploi

1. La procédure de mélange correcte consiste à ajouter Q8 Brunel XF 512 à l'eau puis à remuer. Pour cette opération, nous recommandons l'utilisation de pompe doseuse (type Dosatron).
2. Afin de préserver l'intégrité de ce produit, les fûts doivent être stockés à l'intérieur d'un bâtiment à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil.
3. Concentré d'apparence : un changement potentiel de couleur est normal pour ce type de formulation en raison de sa chimie unique, mais n'a absolument aucun effet néfaste sur le produit et ses performances.
4. Les concentrations recommandées sont indiquées ci-dessous

Rectification 3 - 5%

Usinage peu sévère 6 - 8%

Remarque : Dans certaines circonstances et applications, il est avantageux de dépasser les recommandations indiquées ci-dessus.

### Environnement, santé et sécurité

Q8 Brunel XF 512 est exempt de formaldéhyde, MEA, chlore, bore, acide borique et amines secondaires. Grâce à sa formulation unique, le produit est exempt de biocide. Il est conforme à la spécification TRGS 611. Cela garantit la sécurité environnementale et la santé de l'opérateur. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité pour les instructions concernant la manipulation en toute sécurité et les questions environnementales.

### Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Teneur en huile minérale	-	%	0
Densité, 20°C	D 4052	kg/l	1.077
Apparence (émulsion)	Visual	-	Transparent
pH@3% dans 400 ppm d'eau CaCO3	D 1287	pH	9.5
Détermination des caractéristiques de prévention de la rouille des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 287	%	2
Caractéristiques de corrosion des fluides aqueux pour le travail des métaux	IP 125	%	2
Facteur Réfractomètre	-	-	2.0

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 plus de conseils et d'assistance sur votre application et votre équipement.

## Durabilité

L'empreinte carbone (PCF) du produit Q8 Brunel XF 512, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **1.32** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

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

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Pour plus d'informations, consultez ce lien



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:  
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

