

Q8 Brunel XF 753

Fluide de coupe soluble dans l'eau aux performances exceptionnelles et extrêmement biostable

Description

Q8 Brunel XF 753 est un fluide biostable soluble avancé d'usinage des métaux qui intègre la toute dernière technologie de fluides de base synthétiques de haute pureté obtenus chimiquement à partir de gaz naturel dans une combinaison unique avec des additifs de lubrification et des composants essentiels sélectionnés pour offrir des performances exceptionnelles. Q8 Brunel XF 753 offre des caractéristiques de mouillabilité et de détergence supérieures, réduisant la perte de fluide par entraînement et assurant une excellente propreté de la machine ainsi. La consistance du fluide reste stable selon les différentes qualités d'eau.

Applications

Q8 Brunel XF 753 a été formulé pour répondre à une large gamme d'applications d'usinage à grande vitesse sur titane, matériaux ferreux ou non ferreux ainsi que sur les alliages d'aluminium pour l'automobile et l'aéronautique. Sa formulation polyvalente est très résistante aux contaminations bactériennes et dépasse largement la longévité des fluides classiques. Nécessitant peu de maintenance, Q8 Brunel XF 753 convient parfaitement aux systèmes centralisés et aux machines autonomes. Il est préconisé pour l'usinage courant à technique des matériaux ferreux, notamment l'acier fortement allié et la fonte. Il ne tache pas les alliages d'aluminium et son utilisation peut être étendue aux alliages de cuivre. Le produit convient également à l'alésage Mapal.

Mode d'emploi

- La procédure de mélange correcte consiste à ajouter Q8 Brunel XF 753 à de l'eau puis à remuer. Pour cette opération, nous recommandons l'usage d'unités de mélange à déplacement positif (de type Dosatron).
- Pour préserver l'intégrité du produit, les fûts doivent être stockés à l'intérieur (5-40 °C), à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil.
- Les concentrations recommandées sont énumérées ci-dessous.

Usinage général 4 à 6 %

Opérations sévères 8 à 12 %

Remarque : 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 753 offre un profil de sécurité avancé. Il ne contient pas de biocide et est exempt de chlore, de créosols, de nitrites, de bore, d'acide borique, de DCHA et 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. La réduction des odeurs améliore également l'environnement de l'opérateur. Pour les instructions de manipulation et les questions liées à l'environnement, consultez la fiche de données de sécurité.

Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Fluide de base	-	%	34
Densité, 20°C	D 4052	g/ml	0.922
Viscosité Cinématique, 40°C	D 445	mm ² /s	45
Apparence (émulsion)	Visual	-	Tight-milky
pH@3% dans 400 ppm d'eau CaCO ₃	D 1287	pH	9.5
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	-	-	1.2

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

Remarques

Réussite des exigences des tests de laboratoire Airbus AIMS AIMS 12-10-000 / AIMS 12-10-001 / AIMS 12-10-003. Approbation Safran/Snecma PR 6300. Approbation Dassault DGQT 0.4.2.0065 – Index E. Conforme PMUC. Certification Omneo Grade 2 : OMNEO Systems a délivré le certificat d'homologation officiel pour l'utilisation de Q8 Brunel XF 753 dans les processus qui doivent répondre aux spécifications définies pour "ASML GSA 07 9510 Grade 2 Molecular". Veuillez contacter votre représentant Q8Oils pour tout(e) conseil ou assistance supplémentaire concernant votre application spécifique.

Durabilité

L'empreinte carbone (PCF) du produit Q8 Brunel XF 753, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **1.60 kg CO₂eq / 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



PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

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

