

Q8 Brunel XF 132

Vielseitige teilsynthetische, biostabile und wasserlösliche Schneidflüssigkeit für die Bearbeitung von Legierungen

Description

Q8 Brunel XF 132 ist eine teilsynthetische, biostabile und wasserlösliche Schneidflüssigkeit für die Bearbeitung von Legierungen. Diese Flüssigkeit mit niedrigem Ölgehalt ist empfohlen für allgemeine mittelschwere Bearbeitungsanwendungen mit Gusseisen, Kupferlegierungen, Stahl und Stahllegierungen. Bei Mischung mit Wasser bildet es eine durchsichtige Emulsion. Q8 Brunel XF 132 bietet dank seiner verbesserten Formulierung ausgezeichnete chemische und biologische Stabilität sowie hohe Reinigungskraft und sorgt für verbesserte Sauberkeit. Aufgrund der äußerst geringen Schaumbildung eignet sich die Flüssigkeit auch für Hochdruck- und Hochgeschwindigkeitssysteme und Werkzeuganwendungen.

Applications

Q8 Brunel XF 132 ist empfohlen für allgemeine mittelschwere Bearbeitungsanwendungen mit Gusseisen, Kupferlegierungen, Stahl und Stahllegierungen. Aufgrund der äußerst geringen Schaumbildung eignet sich die Flüssigkeit auch für Hochdruck- und Hochgeschwindigkeitssysteme und Werkzeuganwendungen.

User instructions

1. Das richtige Mischverfahren besteht darin, Q8 Brunel XF 132 in Wasser hinzuzugeben und umzurühren. Für diesen Vorgang empfehlen wir Verdrängerpumpen (vom Typ Dosatron).
2. Um dieses Produkt in einwandfreiem Zustand zu erhalten, sollten die Fässer in einem vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Gebäude aufbewahrt werden.
3. Die empfohlenen Konzentrationen sind nachstehend aufgeführt.

Allgemeine Bearbeitung	6-10 %
Allgemeine Schleifarbeiten	4-6 %

Hinweis: Unter bestimmten Bedingungen und bei manchen Anwendungen ist es vorteilhaft, die oben angegebenen Empfehlungen zu überschreiten.

Environment, Health and Safety

Q8 Brunel XF 132 ist frei von Formaldehyd, Chlor, Bor, Borsäure und sekundären Aminen. Das Produkt ist konform mit der Spezifikation TRGS 611. Dadurch werden Umweltsicherheit und Anwendersicherheit gewährleistet. Das Material Sicherheitsdatenblatt enthält Anleitungen für die sichere Handhabung und Umweltbelange.

Properties

	Method	Unit	Typical
Mineralölgehalt	-	%	20
Dichte bei 20 °C	D 4052	g/ml	1.004
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm ² /s	75
Aussehen (Emulsion)	Visual	-	Translucent
pH@3% in 400 ppm CaCO ₃ in Wasser	D 1287	pH	9.6
Bestimmung der Rostschutzeigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 287	%	4
Korrosionseigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 125	%	2
Refraktometer-Faktor	-	-	1.7

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

Remarks

Bitte wenden Sie sich an Ihren Q8Oils-Vertreter, um weitere Ratschläge und Unterstützung für Ihre spezifische Anwendung und Ausrüstung zu erhalten.

Sustainability

The product Carbon Footprint (PCF), cradle-to-gate (Q8Oils state of the art facility in Belgium), of Q8 Brunel XF 132 is **1.09** kg CO₂eq / kg.

Please contact Q8Oils to learn more about the positive environmental impact, the handprint, of this product.

For more info check here



**we
take
care**