

## Q8 Brunel XF 263

**Hochgradige teilsynthetische, biostabile und wasserlösliche Hochleistungs-Schneidflüssigkeit für die Anwendung unter schweren Bedingungen**

### Beschreibung

Q8 Brunel XF 263 ist eine hochentwickelte teilsynthetische und wasserlösliche Mehrzweck-Schneid- und Schleifflüssigkeit für die Anwendung unter schweren Bedingungen. Bei Mischung mit Wasser bildet es eine kompakte milchige Emulsion. Die verbesserten Schmierfähigkeitsadditive der Flüssigkeit ermöglichen hochgradige Bearbeitungsleistung mit ausgezeichneter Oberflächengüte. Q8 Brunel XF 263 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.

### Anwendungen

Q8 Brunel XF 263 ist empfohlen für alle Anwendungen unter schweren Bedingungen bei Stahllegierungen, Edelstahl, Nickel- (Inconel-) und Titanlegierungen sowie Aluminiumlegierungen (insbesondere mit hohem Silikonanteil). Q8 Brunel XF 263 ist auch empfohlen für Hochdruck- und Hochgeschwindigkeitsbearbeitungen und Werkzeuganwendungen.

### Gebrauchsanweisung

1. Das richtige Mischverfahren besteht darin, Q8 Brunel XF 263 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 und Außengewindeschneiden | 6-8 %  |
| Anwendungen unter schweren Bedingungen           | 8-12 % |
|                                                  |        |

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

### Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Q8 Brunel XF 263 ist frei von zugesetztem Formaldehyd, Chlor, Bor, Borsäure und sekundären Aminen. Das Produkt ist konform mit der Spezifikation TRGS 611. Dadurch werden Umweltsicherheit und Anwendergesundheit gewährleistet. Das Material Sicherheitsdatenblatt enthält Anleitungen für die sichere Handhabung und Umweltbelange.

### Eigenschaften

|                                                                                      | Verfahren | Einheit            | Typische         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|
| Aussehen (Emulsion)                                                                  | Visual    | -                  | Semi-translucent |
| Dichte bei 20 °C                                                                     | D 4052    | g/ml               | 0.991            |
| Kinematische Viskosität, 40 °C                                                       | D 445     | mm <sup>2</sup> /s | 96               |
| pH@3% in 400 ppm CaCO <sub>3</sub> in Wasser                                         | D 1287    | pH                 | 9.5              |
| Refraktometer-Faktor                                                                 | -         | -                  | 1.2              |
| Mineralölgehalt                                                                      | -         | %                  | 28               |
| Bestimmung der Rostschutzeigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids | IP 287    | %                  | 4                |
| Korrosionseigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids                | IP 125    | %                  | 3                |

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

### Bemerkungen

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

## Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Q8 Brunel XF 263 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt **1.37** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.  
Bitte wenden Sie sich an Q8Oils, um mehr über die positiven Auswirkungen dieses Produkts auf die Umwelt, den Handabdruck, zu erfahren.  
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.  
Weitere Informationen finden Sie hier



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

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

