



Data & Information

Q-CUT 215

Halbsynthetische Schneid- und Schleifflüssigkeit

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Q-CUT 215 ist eine halbsynthetische Schneid- und Schleifflüssigkeit für Eisenmetalle und Nichteisenmetalle. Q-CUT 215 ist chlorfrei und für den leichten bis mittleren Leistungsbereich ausgelegt. Die Emulsion ist äußerst stabil und hartwassertolerant, hält die Maschinen sauber und gewährleistet lange Standzeiten.

Q-CUT 215 eignet sich für das Schleifen, Zerspanen, Bohren, Fräsen, Sägen und Drehen. Die wassermischbare Emulsion bietet ein sehr gutes Gleichgewicht von Schmierung und Kühlung.

VORTEILE

- Kostengünstig durch geringen Austrag und sparsame Dosierung
- Minimale Anforderungen an Additive
- Geeignet für Eisen- und Nichteisenmetalle
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz für Eisenmetalle und Maschinen
- Rückstandsfreie Werkstücke und Werkzeuge
- Gute Absetzeigenschaften für Feinstaub
- Frei von Chlor, Nitrit und Phenolen

ANWENDUNG

- Zum Schleifen wird Q-CUT 215 in einer Konzentration zwischen 3 % und 6 % verwendet.
- Bei sonstigen Metallbearbeitungsprozessen empfiehlt sich je nach Anwendung eine Konzentration zwischen 5 und 12 %.
- Er zeichnet sich durch eine ausgezeichnete biologische Stabilität aus und ist sowohl für Zentralsysteme als einzelbefüllte Anlagen/Maschinen geeignet.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (TYPISCHE DATEN)

Aggregatzustand	flüssig
Farbe (Konzentrat)	klar, leicht bernsteinfarben
Farbe (Emulsion)	klare Emulsion
pH-Wert bei einer 5% Lösung	9,1
Refraktometerindex	1,6

