

TECHNISCHES DATENBLATT

HOCUT® 3160

WASSERMISCHBARE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT

HOCUT® 3160 ist eine fortschrittliche, bor- und formaldehydfreie Emulsionstechnologie mit hoher Schmierfähigkeit, die eine extrem lange Schmierstoffstandzeit und eine höhere Zerspanungsleistung als herkömmliche Produkte ermöglicht.

Anwendung

HOCUT® 3160 wird für einfachere bis mittelschwere Zerspanungsarbeiten und Schleifoperationen an eisenhaltigen Legierungen in der Automobil- und Kugellagerindustrie erfolgreich eingesetzt.

Durch seine extreme Langlebigkeit eignet sich das Produkt für zentralisierte Systeme und einzelbefüllte Maschinen. Die moderne borfreie Technologie verlängert die Emulsionsstandzeit ohne regelmäßige Biozidbehandlungen.

Der halbsynthetische Aufbau des HOCUT® 3160 ergibt hervorragende Benetzungs- und Spüleigenschaften, dadurch bleiben Maschine und Werkzeuge in einem saubereren Zustand.

Die vielseitige Formulierung ist für harte und mittlere Wasserhärtegrade geeignet und wurde speziell formuliert, um eine hervorragende Emulsionsstabilität zu gewährleisten und um eine klebrige Seifenbildung in hartem Wasser zu vermeiden.

Einsatzempfehlung

Einfache Zerspanung : 6-8 %

Schleifoperationen: 6-8 %

Vorteile

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten : ideal für die allgemeine Zerspanungs- und Schleifoperationen
- Hohe Schmierfähigkeit: hochentwickeltes Paket von Mineralöl- und polaren Additiven verlängert Werkzeugstandzeit
- Sehr stabile Emulsion: geringerer Einsatz von Additiven und geringere Anwendungskosten
- Frei von Bor: keine SVHC-Klassifikation nach REACH
- Sehr geringe Schaumbildung: ideal für die höchsten Geschwindigkeiten und Drücke in mittlerem und hartem Wasser
- Frei von Bor, Formaldehyd, Chlor und Phenol: Enthält nur nach TRGS611 zugelassene Amine: ausgezeichnetes EHS-Profil (Umwelt, Gesundheit, Sicherheit)

Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

Typische Physikalische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Aussehen des Konzentrats	Bernsteingelbes Öl	
Spezifische Dichte bei 20°C	0,99	DIN 51757
Refraktometerfaktor	2.4	HIM 53
Aussehen der Emulsion	opaleszierend	
pH @6%	8,9-9,5	DIN 51369

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen. 42731609

