

TECHNISCHES DATENBLATT

HOCUT® BIO 5500

WASSERMISCHBARE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT

HOCUT® BIO 5500 ist ein emulgierbares Produkt mit hoher Schmierfähigkeit und hervorragender Bedienerfreundlichkeit. Angenehm in der Anwendung dank geruchsarmer Formulierung mit niedrigem Gefährdungspotenzial, frei von Bor, Aminen und Formaldehyd.

Anwendung

HOCUT® BIO 5500 wird für die anspruchsvolle Zerspanung einer breiten Palette von Eisenwerkstoffen empfohlen. Dank seiner nicht fleckenbildenden Formel mit niedriger Alkalinität ist dieses Produkt auch für die Zerspanung von empfindlichem Aluminium und Kupferlegierungen geeignet.

Das Produkt ist für hartes Wasser und für den Einsatz in Maschinen mit einfachem Schmierstoffbehälter konzipiert. Es wird im Normalfall nicht für große, zentrale Systeme empfohlen.

Einsatzempfehlung

Allgemeine Zerspanung 5-7 %

Schwere Zerspanung 7-12 %

Vorteile

- Formel mit niedriger Alkalinität: bedienerfreundlich mit reduziertem Expositionsrisiko
- Hohe Schmierfähigkeit: hochentwickeltes Paket von Mineralöl und polaren Additiven verlängert Werkzeugstandzeit
- Frei von Bor: keine SVHC-Klassifikation nach REACH
- Frei von Formaldehyd: enthält keine sensibilisierenden Biozide
- Ausgezeichnete Reinigungskraft: sauberere Werkstücke, Werkzeugmaschinen und Arbeitsumfeld
- Frei von Bor, Aminen, Formaldehyd und Chlor: hervorragendes 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	0,96	DIN 51757
Refraktometerfaktor	1	HIM 53
Aussehen der Emulsion	Milchiges Weiß	
pH @6%	8,7-9,1	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. 42110040

