



PRODUKTINFORMATION

oilfino Finocut Alloy

HEAVY METAL



BESCHREIBUNG

oilfino Finocut Alloy ist ein wasseremulgierbarer Kühlschmierstoff. Es wurde für die Bearbeitung von Aluminium entwickelt, inklusive gängiger Aluminiumlegierungen wie 2024, 6061, 6082 und 7075 sowie anteilig Buntmetallen. Dieser Kühlschmierstoff ist auch für allgemeine Zerspanungsprozesse von legierten und unlegierten Stählen geeignet. Er ist borfrei, enthält Aminverbindungen und ist frei von Formaldehydabspaltern. Die polar Schmierfähigkeitsverbesserer machen ihn ideal für die Aluminiumbearbeitung.

EIGENSCHAFTEN

oilfino Finocut Alloy zeichnet sich durch seine hohe technische Stabilität aus, was zu langen Emulsionsstandzeiten führt. Es bleibt stabil bei Ansetzwässern von 10 °dH bis 30 °dH und bewährt sich selbst in hartem Wasser von bis zu 80 °dH. Zudem bietet es ausgezeichnete Kühl- und Spüleigenschaften und kann universell in einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen eingesetzt werden. Es gewährleistet effektiven Korrosionsschutz für Ihre Maschinen und Werkzeuge.

ANWENDUNG

oilfino Finocut Alloy findet Anwendung für die Bearbeitung von Alu-Legierungen, bei schwer zu zerspanenden Werkstoffen, auch zur Bearbeitung von Buntmetallen geeignet.

HINWEIS

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien:
6-10 % Öl-in-Wasser (Mischgeräte nutzen)

ACHTUNG

Refraktometer Korrekturwert beachten.

ANMERKUNG

Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe, Geruch und Aussehen möglich sein. Diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Spezifische Daten	Methode	Einheit	oilfino Finocut Alloy
Kin. Viskosität bei 20 °C		mm ² /s	ca. 210
Mineralölgehalt		%	ca. 40
pH-Wert 5%ig			ca. 9,8
Korrosionsschutz	DIN 51360/2		5%ig - Note 0 (keine Korrosion)
Refraktometerfaktor		%/°Brix	1,0

Alle Informationen sind nach bestem Wissen erstellt, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. oilfino behält sich das Recht vor die Produkte zu verbessern und die Spezifikation entsprechend zu ändern.