

helcool® Mega 6000 A

Bor- und aminfreier, wassermischbarer Hochleistungskühlschmierstoff mit besonders guter Verträglichkeit gegenüber Aluminiumlegierungen und verzinktem Material

Anwendung:

helcool® Mega 6000 A ist ein vielseitig einsetzbarer EP-Kühlschmierstoff, der zum Zerspanen und Umformen von Stahl und Aluminiumlegierungen sowie zur Bearbeitung von fleckempfindlichen Aluminiumlegierungen geeignet ist.

Eigenschaften/Vorteile:

- Gute Hautverträglichkeit aufgrund niedriger pH-Werte
- Hohe Langzeitstabilität bei optimalem Ablaufverhalten
- Inhibierung gegen Fleckenbildung auf empfindlichen Aluminiumlegierungen
- Geringe Austragsverluste ermöglichen eine geringe Nachdosierung
- Gute Verträglichkeit mit verzinktem Stahlblech

Einsatzspektrum:

Zerspanung von Guss und Stahl
Zerspanung von Aluminiumlegierungen
Zerspanung von Titanlegierungen
Spanlose Umformung:

Konzentrationsvorgabe:

ab 6 %
ab 6 %
ab 8 %
ab 6 %

Technische Daten:

pH-Wert (5%ig)	9,1
Refraktometerfaktor	1,0 Vol.%/°Brix
Mineralölanteil	ca. 44 %
Korrosionsschutz (DIN 51360/1 - 2%ig)	R0 – S0

Wirtschaftlichkeit:

Gute Langzeitstabilität bei sachgemäßer Pflege der Emulsion und geringer Nachdosierung unter Berücksichtigung des zu zerspanenden Materials, der Zerspanungsarten sowie der eingesetzten Werkzeuge und Werkzeugmaschinen.

Anwendungshinweise:

Die optimale Leistungsfähigkeit des Kühlschmierstoffes erhalten Sie durch ein Anmischen mit automatischen Mischgeräten (z.B. HC S 711). Für das Anmischen der Kühlschmierstoffemulsion stets das Konzentrat in das bereitgestellte Wasser einmischen, nicht umgekehrt. Durch regelmäßiges Überprüfen der Konzentration und infolge fachgerechter Pflegemaßnahmen erhöhen Sie die Standzeit und die Prozesssicherheit. Diese technische Information kann keinen umfassenden Überblick über alle für das Produkt geeignete Legierungen und Zerspanungstechniken geben. Bitte wenden Sie sich im Einzelfall an den für Sie zuständigen anwendungstechnischen Ansprechpartner vor Ort oder die technische Abteilung der helcotec Chemie u. Technik GmbH.

Bietet ein Optimum an Prozesssicherheit, Arbeitssicherheit und Humanverträglichkeit

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

F116 Rev. 03/22

Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

