

STABILIS 9230

FEINE EMULSION FÜR HOCHLEISTUNGSZERSPANUNG

DESCRIPTION

STABILIS 9230 ist ein leistungsstarker wassermischbarer Kühlschmierstoff, der für anspruchsvolle Zerspanungsprozesse entwickelt wurde.

STABILIS 9230 eignet sich für die Zerspanung von Eisen- und Nichteisenlegierungen.

Aufgrund einer besonderen Formel eignet sich **STABILIS 9230** für die Bearbeitung aller Aluminiumlegierungen, sowie Nickel und Titan für die Luftfahrt.

ANWENDUNGEN

STABILIS 9230 Leistungen ermöglichen den Einsatz für sehr schwere Bearbeitungsvorgänge. STABILIS 9230 wird für die Bearbeitung von Eisen- und NICHTeisenlegierungen empfohlen. STABILIS 9230 eignet sich besonders für die Maschine der Luft- und Raumfahrt Aluminiumlegierungen, Nickel und Titan.

VORTEILE

- SNECMA-Zulassung für Aluminium und Titan (gemäß Dokument Nr. 455-201-0-00 Index B)
- Hervorragende Kühlwirkung
- Optimierung der Oberflächenrauheit und Oberflächen
- Reduktion des Werkzeugverschleißes
- Hervorragende Biostabilität
- Exzellentes Schaumverhalten
- Hochdruckkompatibel (bis zu 70 bar)
- Gute Fremdölabscheidung
- Benutzerfreundlich
- Sauberkeit der Arbeitsumgebung

TECHNICAL INFORMATION

NAME	UNITS	STANDARDS	STABILIS 9230
Farbe	-	Visuell	Gelb
Aspect	-		flüssig
Dichte bei 20°C	g/mL	ISO 12185	0.983
Refractometer Factor	-		1.0
Water Hardness range recommended	ppm		100-500
Break Point Corrosion	%	IP 287	1
pH	-	NFT 60.193	9.1 bei 5 %

These characteristics are given only for information and can be updated over time.

HEALTH & SAFETY

- Frei von Formaldehyd und Formaldehyd freisetzenden Substanzen, frei von Bakteriziden
- frei von Chloradditiven, Nitrit, DEA, Schwefeladditiven, Phosphoradditiven
- Anwenderfreundlich durch gute Hautverträglichkeit und einfache Anwendung

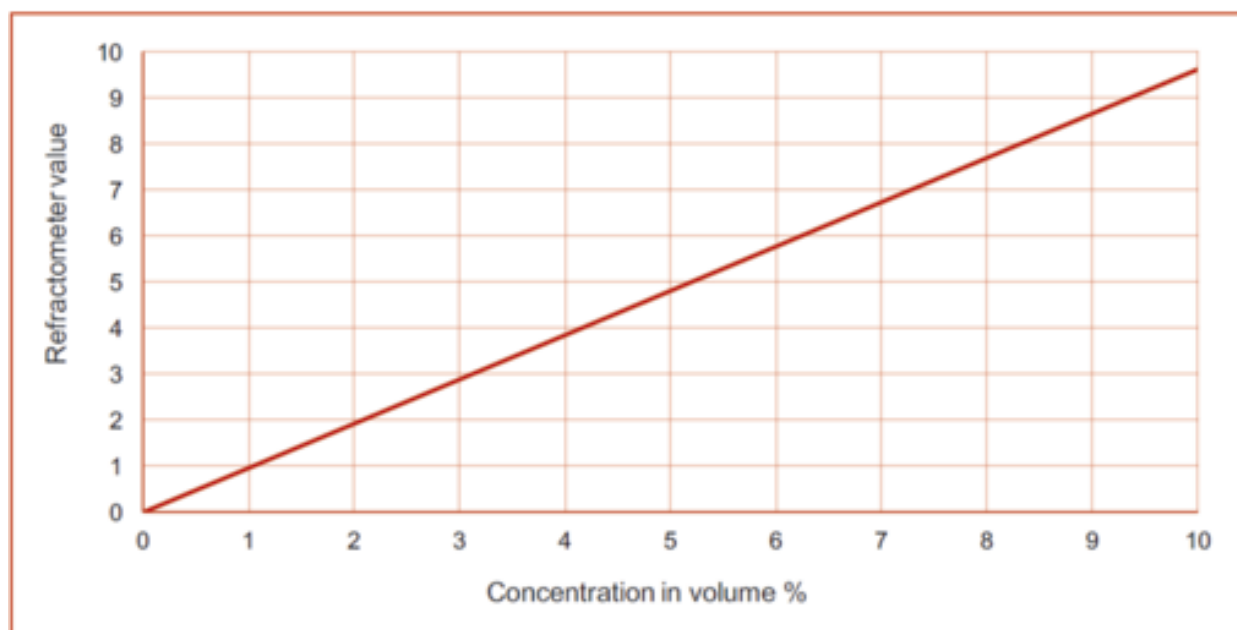
RECOMMENDED CONCENTRATIONS OF USE

- Allgemeine Zerspanung von Aluminium: 6-8 %
- Klopfen/ Gewindebohren: 6-12 %
- Räumen/ Sägen: 8-15 %
- Zerspanung von Nickel- und Titanlegierungen: 6-12 %
- Allgemeine Zerspanung von Stahl: 4-6 %
- Schwere Zerspanung von Stahl: 6-10 %

Der Refraktometerwert muss mit dem Refraktometerfaktor multipliziert werden, um zu der tatsächlichen Konzentration zu gelangen.

STABILIS 9230 kann für die Bearbeitung der meisten Aluminium- und Kupferlegierungen verwendet werden. Wir empfehlen jedoch, die Neigung der Legierung zu überprüfen, vor der Verwendung zu färben.

REFRAKTOMETERKURVE



INSTRUCTIONS

Vor dem Befüllen mit frischem Produkt ist die gesamte Anlage mit einem antiseptischen Reinigungsmittel wie **Contram CB3** gründlich zu reinigen. Anschließend die verbrauchte Füllung ablassen und mit Wasser nachspülen.

Zur Erzielung bester Ergebnisse bei der Herstellung der Emulsion empfehlen wir, **STABILIS 9230** unter ständigem Rühren in Wasser einzubringen.

Informationen über Einsatz und effiziente Anwendung finden Sie im Handbuch bewährter Verfahren – **wassermischbare Kühlschmierstoffe**.

SERVICES AND EQUIPMENT

In addition to its product ranges, MotulTech can provide tools and services for the maintenance and monitoring of your lubricants. Please contact your technical sales representative for more information.