

STABILIS 9220

FEINE MEHRZWECKEMULSION/ MINERALISCH

DESCRIPTION

STABILIS 9220 ist ein leistungsstarker wassermischbarer Mehrzweckschmierstoff, der für alle spanenden Metallbearbeitungsvorgänge, auch für schwere Zerspanungsanwendungen, geeignet ist.

STABILIS 9220 wird für die Zerspanung von Eisen- und Nichteisenlegierungen empfohlen, inklusive Standardaluminium.

Aufgrund der speziellen Chemie kann **STABILIS 9220** in weichen oder hartem Wasser verdünnt werden.

VORTEILE

- Maximales Kühlvermögen
- Optimierung der Oberflächenrauheit und Oberflächen
- Hervorragende Biostabilität
- Sehr schaumarm
- Benutzerfreundlich
- Sauberkeit der Arbeitsumgebung

TECHNICAL INFORMATION

NAME	UNITS	STANDARDS	STABILIS 9220
Farbe	-	Visuell	Gelb
Aspect	-		flüssig
Dichte bei 20°C	g/mL	ISO 12185	0.994
Refractometer Factor	-		1.2
Water Hardness range recommended	ppm		100-600
Break Point Corrosion	%	IP 287	1
pH	-	NFT 60.193	9.0 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 Chloradditiven, Nitriten, Glykolether, DEA, Schwefeladditiven, Phosphoradditiven
- Anwenderfreundlich durch gute Hautverträglichkeit und einfache Anwendung

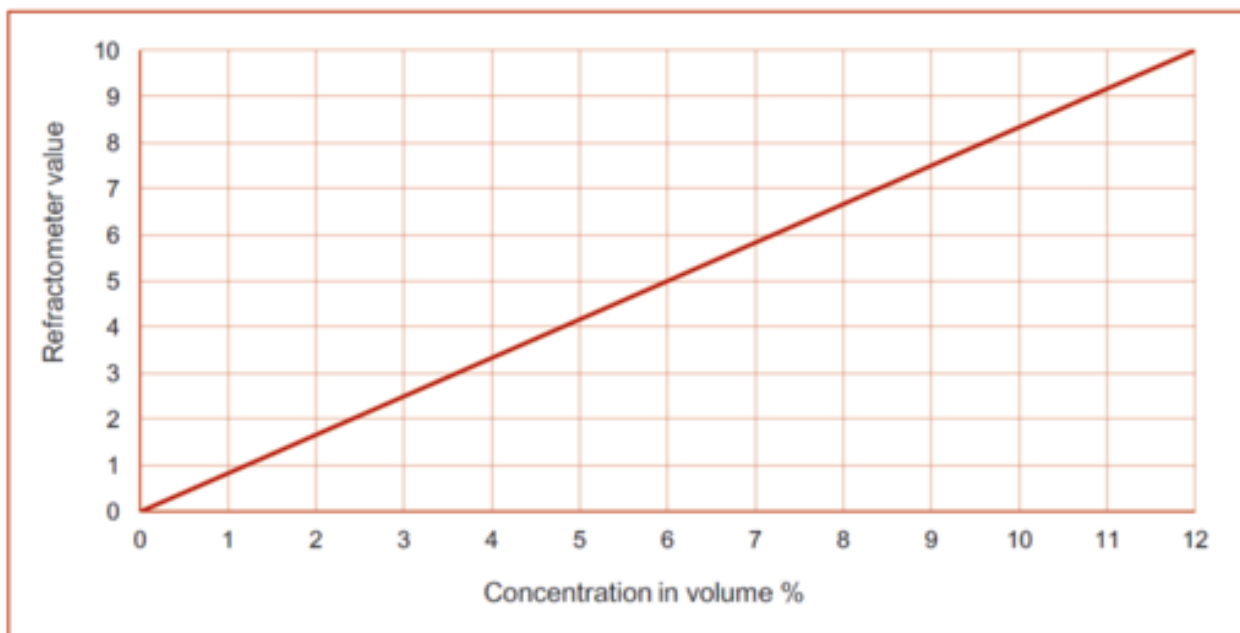
RECOMMENDED CONCENTRATIONS OF USE

- Allgemeine Zerspanung von Aluminium: 6-8 %
- Klopfen/ Gewindebohren/ Räumen: 6-12 %
- Allgemeine Zerspanung von Stahl: 4-6 %
- Anspruchsvolle Zerspanung von Stahl: 6-12 %

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

STABILIS 9220 kann für die Bearbeitung von Aluminium- und Kupferlegierungen verwendet werden. Wir empfehlen jedoch, die Neigung der Legierung zu überprüfen, vor der Verwendung zu färben.

REFRAKTOMETERKURVE



INSTRUCTIONS

Before first fill, thoroughly clean the installation with an antiseptic such as Contram CB3. Drain and rinse the system with water. If no volumetric mixing system is available, slowly pour STABILIS 9125 into water while stirring continuously to achieve a correct preparation of the emulsion. To ensure the best quality of emulsion and maximize the fluid efficiency, consult the Good Practices Handbook - Metalworking Soluble Fluids.



DATA SHEET

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.