

CLASSIC ILSAN MM WMB

CLASSIC ILSAN MM WMB ist ein wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff für die universelle Metallbearbeitung. Das Produkt eignet sich für mittlere bis schwerste Zerspanungsprozesse unterschiedlichster Werkstoffe einschließlich Aluminiumlegierungen. Die stabile Emulsion bietet ausgezeichnete Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften sowie eine hohe Biostabilität.

CLASSIC ILSAN MM WMB is a water-miscible high-performance metalworking fluid for universal machining operations. Suitable for medium to very heavy-duty machining of a wide range of materials, including aluminium alloys. The stable emulsion provides excellent lubrication and corrosion protection combined with high biological stability.

ANWENDUNGSHINWEIS

APPLICATION NOTE

Geeignet für mittlere bis schwerste Zerspanungsprozesse unterschiedlichster Werkstoffe einschließlich Aluminiumlegierungen. Empfohlene Einsatzkonzentration: Schleifen 5,0 bis 6,5 %, leichte bis mittlere Zerspanung 6 bis 9 %, mittlere bis schwere Zerspanung 9 bis 12 %. Die optimale Einsatzkonzentration sollte abhängig vom Werkstoff durch praktische Versuche ermittelt werden.

Suitable for medium to very heavy-duty machining of a wide variety of materials, including aluminium alloys. Recommended concentration: grinding 5.0 to 6.5%, light to medium machining 6 to 9%, medium to heavy machining 9 to 12%. The optimum concentration should be determined according to material requirements through practical testing.

VORTEILE

ADVANTAGES

Hohe Biostabilität und zuverlässige Korrosionsschutzeigenschaften.

EP-/AW-Wirkstoffe ermöglichen die Bearbeitung hoch- und höchstlegierter Stähle.

Stabile Emulsion mit gutem Netz- und Spülvermögen sowie hoher Hartwasserstabilität.

High biological stability and reliable corrosion protection properties.

EP and anti-wear additives enable machining of high-alloy and highly alloyed steels.

Stable emulsion with good wetting, flushing, and hard water stability characteristics.

TECHNISCHE DATEN | TYPICAL CHARACTERISTICS

Kennwert / Value	Einheit / Unit	Messwerte / measured values*
Dichte bei / Density at 15 °C	g/cm ³	0,977
Viskosität bei / Viscosity at 40 °C	mm ² /s	47