

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.

Suitable for medium to very heavy-duty machining of a wide variety of materials, including aluminium alloys.

Empfohlene Einsatzkonzentration: Schleifen 5,0 bis 6,5 %, leichte bis mittlere Zerspanung 6 bis 9 %, mittlere bis schwere Zerspanung 9 bis 12 %.

Recommended concentration: grinding 5.0 to 6.5%, light to medium machining 6 to 9%, medium to heavy machining 9 to 12%.

Die optimale Einsatzkonzentration sollte abhängig vom Werkstoff durch praktische Versuche ermittelt werden.

The optimum concentration should be determined according to material requirements through practical testing.

VORTEILE | ADVANTAGES

Hohe Biostabilität und zuverlässige Korrosionsschutzeigenschaften.

High biological stability and reliable corrosion protection properties.

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

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

Stabile Emulsion mit gutem Netz- und Spülvermögen sowie hoher Hartwasserstabilität

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

CLASSIC ILSAN MM WMB

SPEZIFIKATIONEN | SPECIFICATIONS

EMPFEHLUNGEN | RECOMMENDATIONS

TECHNISCHE DATEN | TYPICAL CHARACTERISTICS

Kennwert/ characteristic value	Einheit/Unit	Messwerte/ measured values*
Viskosität/Viscosity 15 °C	g/cm ³	0,977
Viskosität/Viscosity 40 °C	mm ² /s	47

*sind Durchschnittswerte und können im Rahmen der Norm schwanken
*are average values and may vary within the normal range