

PRODUKTINFORMATION

TECTROL METALLUM WE 707

Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis

TECTROL METALLUM WE 707 ist ein auf moderner Schmierstofftechnologie aufgebauter wassermischbarer Kühlschmierstoff. Durch das spezielle und hochwertige Emulgatorsystem und die Auswahl von exzellenten Schmierstoffkomponenten ist das Produkt sowohl in weichem, als auch im harten Wasser einsetzbar.

TECTROL METALLUM WE 707 kann für die allgemeine Zerspanung wie Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen von Aluminium, Guss, Stahl und hochlegierten Stählen eingesetzt werden.

TECTROL METALLUM WE 707 ist durch die polaren Schmierkomponenten und die pH-Wert Anpassung im Gebrauch optimiert für die Aluminiumbearbeitung.

TECTROL METALLUM WE 707 ist ein borfreier und aminhaltiger Kühlschmierstoff.

TECTROL METALLUM WE 707 ist universell einsetzbar in Einzelgeräten und Zentralanlagen.

TECTROL METALLUM WE 707 bildet eine stabile Emulsion mit 10°dH bis 40°dH.

Vorteil	Nutzen
Gute technische Stabilität	Verlängerung der Standzeiten möglich
Gutes Kühl- und Spülvermögen	Gute Arbeitseffektivität
Universell Einsatzmöglichkeiten	Rationalisierungsmöglichkeit



PRODUKTINFORMATION

TECTROL

METALLUM WE 707

Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis

Kenndaten (Durchschnittswerte)		
Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40°C	220 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Dichte bei 20°C	0,920 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-3 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	136 °C	DIN ISO 2592
Basenzahl (TBN)	21.0 mg KOH/g	DIN ISO 3771
pH-Wert (5% in 20°dH)	9,8 pH	DIN 51 369
Korrosionsschutz (5% in 20°dH)	0 - 0 Korrr.-Grad	DIN 51 360 - 2
Refraktometerfaktor	1.0 % pro °Brix	visuell
Farbe	klar, hellgelb	DIN ISO 2049

Mischungsverhältnis	
Werkstoffbearbeitung	Einsatzkonzentration (Empfehlung):
Zerspannung von Guß, Stahl und Aluminium	6 - 8 %
Mittlere bis schwere Zerspannung	8 - 12 %

PRODUKTINFORMATION

TECTROL

METALLUM WE 707

Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis

Anwendungsempfehlungen

Die Anmischtemperatur sollte zwischen 15 °C und 25 °C liegen.



Die Sparte Energie der BayWa AG investiert in Qualität. Unser Qualitätsmanagementsystem ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

BayWa Shop: <https://www.baywa.de/de/pp-932257>

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Energie
Technischer Einkauf Schmierstoffe
Telefon: +49 89 9222-2039

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 13.06.23 Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter