

PRODUKTINFORMATION

# TECTROL METALLUM WE 720 WB

wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis

TECTROL METALLUM WE 720 WB ist ein bor- und formaldehydfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff der neuesten Generation. Durch das hochwertige Emulgatorsystem mit Auswahl der einzelnen, exzellenten Komponenten ist

TECTROL METALLUM WE 720 WB für die allgemeine Zerspaltung (Bohren, Drehen, Fräsen) von verschiedenen Materialien sehr gut einsetzbar.

Die speziell ausgewählten Inhaltsstoffe bilden eine äußerst stabile feindisperse Emulsion mit hoher alkalischer Stabilität. Das Produkt kann sowohl in weichem und hartem Wasser eingesetzt werden.

TECTROL METALLUM WE 720 WB kann für die allgemeine Zerspaltung wie Schleifen, Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen von Aluminium, Guss, Stahl eingesetzt werden.

TECTROL METALLUM WE 720 WB hat sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften.

TECTROL METALLUM WE 720 WB ist universell einsetzbar in Einzelgeräten und Zentralanlagen.

TECTROL METALLUM WE 720 WB bildet eine stabile Emulsion mit 10°dH bis 30°dH.

Vorteil	Nutzen
Hohe Stabilität	Spezielle Zusätze erhöhen die Belastbarkeit, geeignet für hohe Beanspruchung
Gutes Kühl- und Spülvermögen	Sparsam und wirtschaftlich
Sehr gute Hautverträglichkeit (dermatologisch getestet)	Gibt Sicherheit für den Anwender bei Beachtung der Anwendungsgrundregeln
Universeller Einsatz	Wirtschaftlichkeit
Mehrfach praxiserprobt	Sicherheit in der Anwendung
Guter Korrosionsschutz	Sicherheit



PRODUKTINFORMATION

# TECTROL

## METALLUM WE 720 WB

wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis

Kenndaten (Durchschnittswerte)		
Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 20°C	220 mm <sup>2</sup> /s	
pH-Wert (5% in 20°dH)	9,8	
Korrosionsschutz (5% in 20°dH)	5%ig - Note 0 Korr.-Grad	DIN 51 360 - 2
Refraktometerfaktor	1,0 % pro °Brix	visuell

Mischungsverhältnis	
<b>Werkstoffbearbeitung</b>	<b>Einsatzkonzentration (Empfehlung):</b>
Zerspanen von Guss, Stahl und Aluminium	ab 6 %
Schleifen	ab 5 %
Mittlere Zerspanung	ab 7 %

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien.

## PRODUKTINFORMATION

# TECTROL

# METALLUM WE 720 WB

wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis

## Anwendungsempfehlungen

Der Neuansatz des Reinigungsbades erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Die Konzentrationsbestimmung erfolgt mit einem Handrefraktometer unter Berücksichtigung des Refraktometerfaktors.

Bei der Bearbeitung von Aluminium empfehlen wir die Neigung zur Fleckenbildung vorher zu prüfen.

Lagerung 12 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde.



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

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

BayWa Shop: <https://www.baywa.de/de/pp-15889372>

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](http://www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter)