

Produktinformation

# TECTROL METALLUM WE 815 LB

## Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis zum Schleifen und Zerspanen

TECTROL METALLUM WE 815 LB ist ein mineralölhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff.

TECTROL METALLUM WE 815 LB ist ein borsäure- und formaldehydfreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff, welcher speziell zum Schleifen und Zerspanen von Guss entwickelt wurde. Darüber hinaus kann das Produkt für die Bearbeitung von legierten und unlegierten Stählen eingesetzt werden.

TECTROL METALLUM WE 815 LB ist besonders schaumarm eingestellt, weist eine hohe Biostabilität und Korrosionsschutzeigenschaften auf.

TECTROL METALLUM WE 815 LB ist hartwasserstabil bis ca. 60 °dH. Das Produkt kann sowohl in weichem, wie auch in hartem Wasser eingesetzt werden.

Vorteil	Nutzen
Schaumarme Emulsion	Verbessert die Leistung
Gute Korrosionsschutzeigenschaften	Hohe Materialverträglichkeit
Sehr gutes Kühl- und Spülvermögen	Verlängerung der Werkzeugstandzeit
Mehrfach praxiserprobt	Sicherheit in der Anwendung

Produktinformation

# TECTROL METALLUM WE 815 LB

**Wassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis zum Schleifen und Zerspanen**

## Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 20°C	460 mm <sup>2</sup> /s	
Dichte bei 15 °C	0,99 g/ml	DIN 51 757
pH-Wert (5% in 20°dH)	10,4	DIN 51 369
Korrosionsschutz (5% in 20°dH)	Note 0-1 Korr.-Grad	DIN 51 360 - 2
Refraktometerfaktor	1.6 % pro °Brix	visuell
Farbe	gelblich	visuell

## Mischungsverhältnis

Werkstoffbearbeitung	Einsatzkonzentration (Empfehlung)
Schleifen	Ab 5 %
Allgemeine Zerspanung	Ab 8 %

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

## Anwendungsempfehlungen

Der Neuanatz des Reinigungsbad es 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.

Mindesthaltbarkeit: 12 Monate; frostfrei, nicht unter direkter Sonneneinstrahlung bei einer Temperatur von 5°C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde lagern.

Bitte beachten sie das dazugehörige Sicherheitsdatenblatt.

Herausgebende Stelle:  
BayWa AG, München  
Wärme | Mobilität  
Tel.: +49 89 9222-2039  
E-Mail: tectrol@baywa.de

Herausgebende Stelle:  
AGRAVIS Raiffeisen AG  
30916 Isernhagen  
Energie, Schmierstoffe  
Tel.: +49 511 8075-3254

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 27.10.2025. Vorherige Ausgaben sind un- gültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter [www.baywa.de/datenblaetter/suche](http://www.baywa.de/datenblaetter/suche).