

Produktinformation

# TECTROL METALLUM WK 55

## Mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Hartmetallbearbeitung

TECTROL METALLUM WK 55 ist ein mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff.

TECTROL METALLUM WK 55 ist ein borsäure- und formaldehydfreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff, welcher besonders für das Schleifen von Hartmetall eingesetzt wird. Darüber hinaus ist TECTROL METALLUM WK 55 auch zum Schleifen von metallischen Werkstoffen (Buntmetalle, Stahl und Grauguss) geeignet. Das Produkt ist universell in Einzelgeräten und Zentralanlagen einsetzbar.

TECTROL METALLUM WK 55 hat eine gute technische Stabilität und wirkt aufgrund der speziell entwickelten Formulierung der Kobalteinlösung entgegen. Zudem ist das Produkt besonders schaumarm eingestellt.

TECTROL METALLUM WK 55 bildet mit Wasser bis 60° dH eine transparente, wasserklare Lösung.

Vorteil	Nutzen
Sehr gut zum Schleifen von Hartmetall geeignet	Optimiert die Schleifergebnisse und reduziert die Kosten
Besonders schaumarm	Verbessert die Leistung
Keine klebrigen Rückstände	Verbessert die Sauberkeit im System und reduziert den Reinigungsaufwand
Mehrfach praxiserprobt	Sicherheit in der Anwendung

## Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 20°C	14 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Dichte bei 15 °C	1,16 g/ml	DIN 51 757
pH-Wert (5% in 20°dH)	8,9 pH	DIN 51 369
Korrosionsschutz (5% in 20°dH)	0 Korr.-Grad	DIN 51 360 - 2
Refraktometerfaktor	1.5 % pro °Brix	visuell
Kupferkorrosion	6%ig	DIN 51 360 - 2
Farbe	klar, hellgelb	AA.LAB 101

Produktinformation

# TTECTROL METALLUM WK 55

## Mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff für die Hartmetallbearbeitung

### Anwendungsempfehlungen

Der Neuansatz des Reinigungsbadens 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.

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

Frostfrei, nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und in verschlossenen Gebinden lagern.

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

Frostfrei, nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und in verschlossenen Gebinden lagern.

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller, sowie die geltende VDI-Richtlinie 3035 zu beachten.

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).