

PRODUKTINFORMATION

# TECTROL METALLUM WK 33

## Mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff

TECTROL METALLUM WK 33 ist ein transparenter, bor- und aminhaltiger Kühlschmierstoff und frei von Formaldehydabspaltern.

Die hochwertigen Additive sorgen für einen hohen Korrosionsschutz, sowie eine sehr hohe Spül- und Kühlleistung.

TECTROL METALLUM WK 33 wird für die spanlose Bearbeitung (Schleifen) von legiertem und unlegiertem Stahl und Guss verwendet. Aufgrund seiner speziellen Formulierung kann es auch als Presswasserzusatz eingesetzt werden.

TECTROL METALLUM WK 33 ist sehr stabil mit langen Standzeiten.

Vorteil	Nutzen
Ausgezeichnetes Schaumverhalten und Luftabgabevermögen	Bringt bei der Anwendung Sicherheit und gute Arbeitsergebnisse
Erhöhtes Druckaufnahmevermögen	Ermöglicht längere Standzeiten und reduziert die Kosten
Hervorragender Korrosionsschutz	Hemmt die Rostbildung und schützt die Bauteile
Hochwertiges Additivpaket	Optimiert die Schleifergebnisse und reduziert die Kosten
Gezielte, saubere und bequeme Anwendung	Erhöht die Produktivität
Weichwasser geeignet	Exzellentes Schaltverhalten



## PRODUKTINFORMATION

# TECTROL METALLUM WK 33

## Mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 20°C	5 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
pH-Wert (5% in 20°dH)	9,2 pH	DIN 51 369
Korrosionsschutz (5% in 20°dH)	0 Korr.-Grad	DIN 51 360 - 2
Refraktometerfaktor	2,4 % pro °Brix	visuell
Farbe	klar, hellgelb	visuell

### Anwendungsempfehlungen

Einsatzkonzentration (Empfehlung): Spanlose Bearbeitung zwischen 5 % - 12 %

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

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

Die Konzentrationsbestimmung erfolgt mit einem Handrefraktometer unter Berücksichtigung des Refraktometerfaktors.

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.

BayWa Shop:

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