

PRODUKTINFORMATION

# TECTROL

## METALLUM MM 90-40

### Mineralölfreier, nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

TECTROL METALLUM MM 90-40 ist eine Zubereitung aus Fettsäurederivaten und AW/EP Additiven.

TECTROL METALLUM MM 90-40 kommt unverdünnt als Minimalmengenschmierstoff zur Anwendung.

TECTROL METALLUM MM 90-40 ist universell einsetzbar bei allen spangebenden und spanlosen Bearbeitungsprozessen von Eisen- und Nichteisenwerkstoffen.

TECTROL METALLUM MM 90-40 kann zum Drehen, Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Räumen, Stoßen, Stanzen, Ziehen, Feinschneiden und Biegen eingesetzt werden.

TECTROL METALLUM MM 90-40 erreicht durch die hochwertige Additiverung gute Werkzeugstandzeiten und Werkstückoberflächen.

TECTROL METALLUM MM 90-40 kann durch Sprühen, Überfluten und durch Pinselschmierung auf das Werkstück aufgebracht werden.

Vorteil	Nutzen
Universeller Einsatz	Effizientes und schnelles Arbeiten
Optimierte Schmierwirkung	Verlängert die Werkzeugstandzeiten
Gute Netz- und Spülwirkung	Gute Beobachtbarkeit des Arbeitsvorganges
Reduziert die Belastung am Arbeitsplatz	Gesundheitliche Risiken werden verringert
Mehrfach praxiserprobt	Gibt Sicherheit in der Anwendung



PRODUKTINFORMATION

# TECTROL

## METALLUM MM 90-40

Mineralölfreier, nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

**Kenndaten (Durchschnittswerte)**

Kenntwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	40 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562 - 1
kinematische Viskosität bei 100°C	9 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562 - 1
Dichte bei 20°C	0,914 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	10 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	242 °C	DIN ISO 2592
Basenzahl (TBN)	<0.1 mg KOH/g	DIN ISO 3771
Farbe	klar, farblos	DIN ISO 2049

### Anwendungsempfehlungen

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

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



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-984502>

**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: 02.05.24 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)