

Produktinformation

# TECTROL METALLUM GTL SG 10

## Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis (GTL)

TECTROL METALLUM GTL SG 10 ist ein Chlor-, und aromatenfreier, nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff auf Basis von GTL-Grundöl.

TECTROL METALLUM GTL SG 10 wurde für das Schleifen von legierten und unlegierten Stählen, Aluminium, Buntmetallen sowie für Hartmetalle entwickelt.

Die positiven Eigenschaften des GTL-Grundöles, ähnlich wie bei PAO basierenden Produkten, zeigen sich durch ein sehr gutes Luftabscheidungsvermögen und einer geringen Verdampfungsneigung aus. Ein ausgewähltes, optimal abgestimmtes Additivpaket mit EP-Zusätzen gewährleistet lange Werkzeugstandzeiten und geringen Verschleiß. Durch diese positiven Eigenschaften ist eine sehr gute Oberflächengüte sowie eine hohe Schleifleistung gegeben.

Vorteil	Nutzen
Sehr gut geeignet für Automatenbearbeitung	Gute Eignung für Umlaufsysteme da geringe Schaumneigung
Ausgezeichnetes Schaumverhalten und Luftabgabevermögen	Verlängert die Werkzeugstandzeiten
Sehr hohe Oxidationsstabilität	Optimaler Schutz bei hoher Belastung
Geringer Verdampfungsverlust	Geringerer Ölverbrauch - Kostenersparnis

## Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kenwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	10,3 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Dichte bei 15 °C	0,910 g/ml	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt	180 °C	DIN ISO 2592
Kupferkorrosion	1b (leichte Anlauffarben)	DIN EN ISO 2160
Farbe	hellgelb	visuell

Produktinformation

# **TTECTROL METALLUM GTL SG 10**

**Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis  
(GTL)**

## **Anwendungsempfehlungen**

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

Herausgebende Stelle:  
BayWa AG, München  
Wärme | Mobilität  
Tel.: +49 89 9222-2039  
E-Mail: [tectrol@baywa.de](mailto: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: 29.05.2026. 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).