



Oest Meba S

Synthetische  
Hochleistungsöle  
für die zerspanende  
Metallbearbeitung

Maximale  
Prozesssicherheit  
und Effizienz

# Oest Meba S

## Synthetische Hochleistungsöle

Die Oest Meba Reihe enthält leistungsstarke synthetische Produkte auf GTL- oder PAO-Basis. Bei beiden Alternativen werden in der Herstellung keine Mineralöle eingesetzt.



### Vorteile gegenüber Mineralölen

Mineralöle sind Gemische, die durch Reinigung (Raffination) von Erdöl gewonnen werden. Dem gegenüber entstehen in Syntheseprozessen aus exakt definierten Ausgangssubstanzen hochreine, farb- und geruchlose Öle mit signifikanten Vorteilen.

### Gas-to-Liquid | GTL

**Ausgangsstoff: Erdgas**

GTL-Öle werden nach dem Fischer-Tropsch-Verfahren aus gereinigtem Methan synthetisiert.

### Polyalphaolefine | PAO

**Ausgangsstoff: Erdöl**

PAO-Öle entstehen durch Oligomerisation in erster Linie von Ethylen.

	Mineralöl	GTL-Öl	PAO-Öl
➔ Frei von Aromaten	bis zu 10%	aromatenfrei	aromatenfrei
➔ Hoher Flammpunkt	😊	😊😊	😊😊
➔ Minimierter Verdampfungsneigung	😊	😊😊	😊😊😊
➔ Optimale Luftabscheidung	😊	😊😊	😊😊
➔ Hohe thermische Stabilität	😊	😊😊😊	😊😊😊
➔ Hoher Viskositätsindex	90-100	130-140	130-140
		Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis	Maximale Leistung aber kostenintensive Herstellung





## Vorteile in der Anwendung

Die günstigen Eigenschaften der synthetischen Basisöle erhöhen Effizienz und Sicherheit von Zerspanungsprozessen. Je niedriger die eingesetzte Viskosität, um so größer der Vorteil gegenüber konventionellen Mineralölprodukten.

Minimiertes Risiko von Gesundheitsproblemen der Maschinenanwender

Maximale Sicherheit hinsichtlich Brand- und Verpuffungsgefahr

Reduzierte Verluste durch Aerosolbildung, minimaler Reinigungsaufwand im Umfeld

Sichere Schmierung und Kühlung, vor allem wichtig bei Schleifprozessen

Sichert lange Verwendbarkeit und Öllebensdauer

Stabiler Schmierfilm bei höheren Temperaturen

# Oest Produktgruppen rund um Metallbearbeitungsprozesse

## Bearbeitungsmedien für zerspanende Operationen

### ■ Wassermischbare Kühlschmierstoffe

Colometa S	Vollsyntheten
Colometa F	FAD-freie Emulsionen
Colometa P	Bakterizidfreie Emulsionen

### ■ Nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe

Meba	Schneidöle für alle Werkstoffe
Meba S	Synthetische Hochleistungsöle
Meba G / H	Schleif- und Honöle
Meba R	Mit CO <sub>2</sub> -Einsparpotential
Meba SP	MMKS-Sprühschmierstoffe
FE Fluid	Dielektrika für Funkenerosion

## Bearbeitungsmedien für Umformoperationen

Platinol SF	Verflüchtigende Stanz-Biege-Öle
Platinol B	Chlor- und VOC-freie Umformöle
Platinol B 800	Umformöle für die Automobilfertigung
Robinol	Schmierstoffe für die Rohrbearbeitung
Variol CU / ST	Schmierstoffe für Massivumformung
Variol OFP	Fließpressöle

---

## Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG

Georg-Oest-Straße 4  
D-72250 Freudenstadt  
Fon: +49 7441 539-0  
Fax: +49 7441 539-149  
E-Mail: [schmierstoffe@oest.de](mailto:schmierstoffe@oest.de)

[www.oestgroup.com](http://www.oestgroup.com)