



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.



Frei von Aromaten



Hoher Flammpunkt



Minimierte Verdampfungsneigung



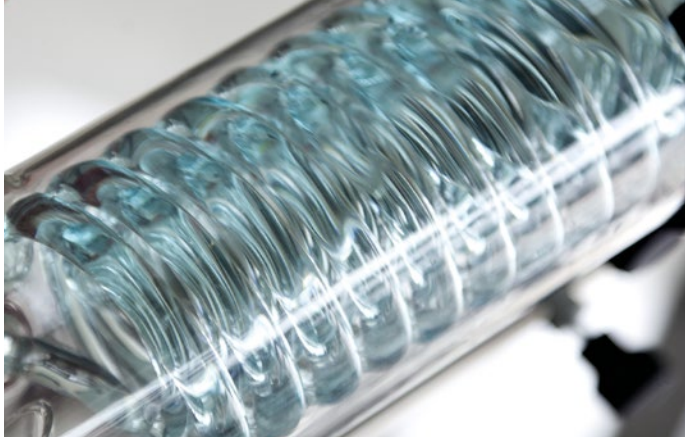
Optimale Luftabscheidung



Hohe thermische Stabilität



Hoher Viskositätsindex



Gas-to-Liquid | GTL

Ausgangsstoff: Erdgas

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

Mineralöl

bis zu 10%



90-100

GTL-Öl

aromatenfrei



130-140

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



Polyalphaolefine | PAO

Ausgangsstoff: Erdöl

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

PAO-Öl

aromatenfrei



130-140

**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 ₂ -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

OEST LUBRICANTS GmbH & Co. KG

Georg-Oest-Straße 4
D-72250 Freudenstadt
Tel. +49 7441 5390
Fax +49 7441 539149
lubricants@oest.de

www.oestgroup.com