

## Schmierstoff Sortiment Übersicht

### Hydraulik Öle

- Mineralische Öle
- Synthetische Öle
- Ecolabel Öle

### Metallbearbeitungsöle

- Schneidöle
- Wassermischbare Kühlenschmierstoffe
- Schleif-, Läpp- und Honöle
- Gas-to-Liquid GTL Schneidöl

### Umlauföle & Gleitbahnöl

- Gleitbahnöl

### Getriebeöle

- Mineralische Öle
- Synthetische Öle

### Kompressorenöle

- Verdichteröle
- Kältemaschinenöle
- Öle für andere Kompressorentypen

### Kettenöle

- Umformöle, Stanzöle, Ziehöle
- Kaltwalzöle, Funkenerosionsöl
- Erodieröle

### Härteöle

### Wärmeträgeröle

### Turbinenöle

### Transformatorenöle & Weißöle

### Stationäre Gasmotorenöle

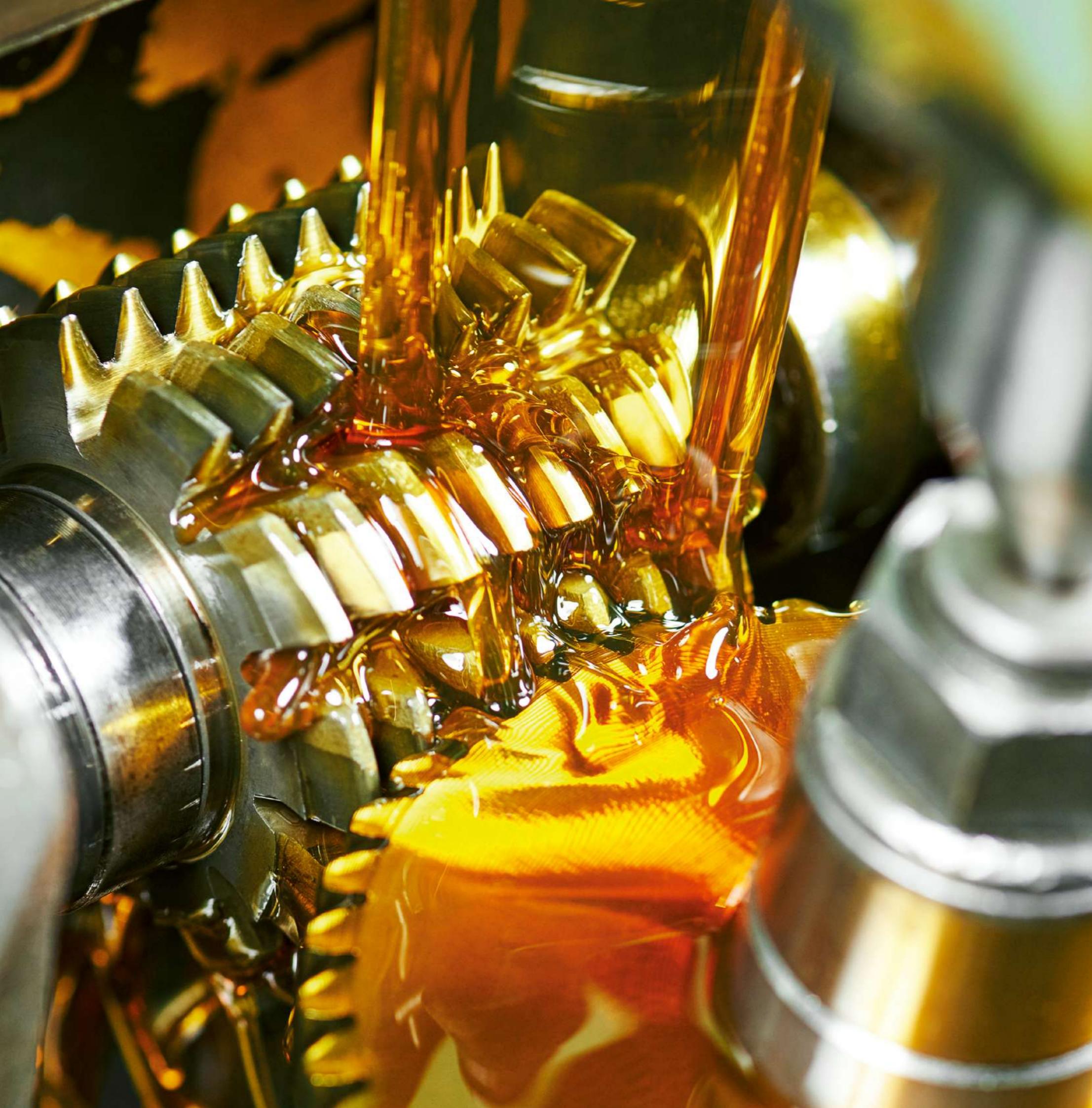
### Korrosionsschutzöle

### Sonstige Industrieöle

### Fette

- Kalzium Fette
- Aluminium Komplex Fett Fettspray
- Biologischabbaubare Fette
- Lithium Fette
- Fettspray
- Haupteigenschaften von Fetten
- Vergleichstabelle





# MetallbearbeitungsÖle

Um der kontinuierlichen technologischen Weiterentwicklung der Werkzeugmaschinen und der Metallverarbeitung gerecht zu werden, sowie die Einhaltung notwendiger Umweltschutzmaßnahmen und einschlägiger Vorschriften zu gewährleisten, hat die Enilive Forschung neue Schmierstofflinien für die Metallbearbeitung entwickelt, die alle diese Anforderungen erfüllen:



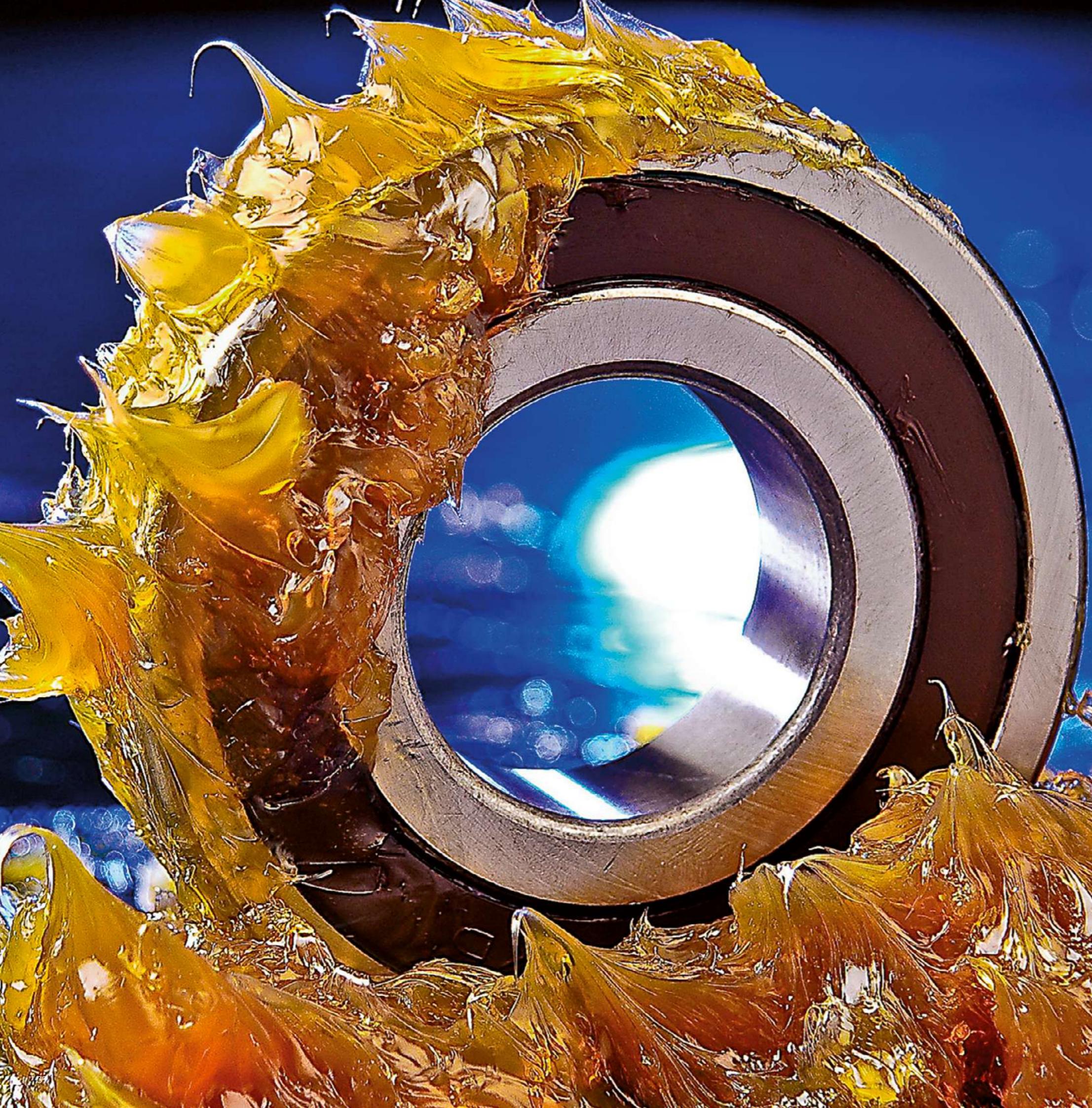
- Nicht wassermischbare Kühlsmierstoffe
- Schleif-, Läpp- und Honöle
  - GTL Schneidöl
  - Schniedöle
  - Esterbasierte Schniedöle



- Ölfreie Kühlsmierstoffe  
Wassermischbare Kühlsmierstoffe
- Emulsionen
  - Esterbasierte Emulsion
  - CO<sub>2</sub> reduction Emulsion
- Pflegeprodukte



- Umformöle  
Kaltwalzöle  
Ziehöle  
Erodieröl



## Fette

Gemäß der Definition von ASTM (American Society of Testing Material) ist ein Schmierfett ein festes bis halbfüssiges Produkt, das sich aus einem Verdickungsmittel und einem flüssigen Schmierstoff zusammensetzt. Die am häufigsten verwendeten Verdickungsmittel sind metallische Seifen sowie organische und anorganische Verdicker. Folgende Grundöle können hierfür eingesetzt werden: mineralische, synthetische, pflanzliche Öle oder Ester natürlichen oder synthetischen Ursprungs. Von der Kombination aus Verdickungsmitteln, Grundölen und Additiven hängen Eigenschaften, Leistung und Anwendungsbereich des Schmierfettes ab. Das National Lubricating Grease Institute (NLGI) hat eine numerische Skala entwickelt, um die Konsistenz von Fetten zu klassifizieren. Es werden neun verschiedene Fettqualitäten definiert, die von 000 (extrem flüssig) bis 7 (fest) reichen.



Enilive bietet ein breites Portfolio an Schmierfetten für alle Anwendungen in einer Vielzahl von Bereichen an: von der Schwerindustrie (Zement-, Stahlwerke) über die Papierherstellung bis zur Anwendung in der Schifffahrtsindustrie.