

# EINSATZ VON FETTEN

## GUT ZU WISSEN: EINSATZ VON FETTEN IN DER LANDWIRTSCHAFT

Die Anforderungen an Landmaschinen haben sich in den vergangenen Jahren stark verändert. Trotz technisch komplexerer Bauteile werden die Serviceintervalle immer länger. Die richtige Pflege trägt dazu bei, Wert und Funktion von Geräten und Werkzeugen langfristig zu erhalten. Dazu gehört auch die Schmierung – Voraussetzung ist das richtige Fett für den jeweiligen Anwendungsbereich. Mit den Fetten der Marke Winkler sowie ergänzenden anwendungsspezifischen Fetten bietet winkler ein auf jeden Anwendungsbe- reich angepasstes Fettprogramm.

**Die nachfolgende Übersicht gibt nützliche Informationen zu den verschiedenen Fetttypen und deren Anwendungsgebieten.**



### LITHIUMSEIFENFETTE

sind auffallend transparent in der Farbe, was- serbeständig und finden bei normalen Schmier- stoffanwendungen ihren Einsatz. Sie können in einem Temperaturbereich von -30 °C bis +130 °C eingesetzt werden.

#### **winkler Mehrzweckfett**

(Bestell-Nr. 490 002 590 00) ist ein ideales Universalschmierfett für verschiedene Fett- schmierstellen an Pkw, Nfz, Baumaschinen sowie Land- und Forstmaschinen.

#### **winkler Fett für Zentralschmieranlagen**

(Bestell-Nr. 490 002 558 00) ist konzipiert für alle Schmierstellen, die über eine Zentral- schmieranlage versorgt werden.



### KOMPLEXSEIFENFETTE

sind nochmal deutlich wasserbeständiger, alterungsstabiler und korrosionsschützender als reine Lithiumfette. Einsatzbereiche sind Nfz, Bau-, Land- und Arbeitsmaschinen, beispiels- weise die Schmierung von Anhängerachsen, Aufsattelkupplungen oder Drehkränzen. Der Einsatzbereich liegt bei Temperaturen von ca. -30 °C bis +150 °C.

#### **winkler Mehrzweckfett Premium Blau**

(Bestell-Nr. 490 002 595 00) ist ein Hochleis- tungs-Langzeitschmierfett für Einsatzbereiche, bei denen der Schmierfilm hohen Temperaturen (Tropfpunkt +250 °C) ausgesetzt und eine hohe Druckbeständigkeit verlangt wird.

# EINSATZ VON FETTEN

## NATRIUMSEIFENFETTE

Natriumseifenfette haben eine sehr gute Walkfestigkeit. Der Tropfpunkt liegt etwa zwischen +150 °C und +180 °C, die Schmierfähigkeit liegt zwischen -20 °C und +110 °C. Die Fette sind nicht wasserbeständig, Lagerstellen dürfen nicht unter Dampf- oder Wassereinwirkung stehen.

### winkler Wälzlagerfett

(Bestell-Nr. 490 002 587 00) ist besonders geeignet für den Einsatz bei nicht öldichten, langsam laufenden, mechanischen Getrieben, wie z. B. Kreiseleggen.



## CALCIUMSEIFENFETTE

Calciumseifenfette sind sehr wasserbeständig und zeichnen sich vor allem als hervorragender Schutz gegen Salzwasser aus. Bevorzugte Einsatzbereiche sind die Land- und Forstwirtschaft sowie in allen Maschinen, die im Winterdienst eingesetzt werden.

Die Fette sind keine Hochtemperaturfette wie beispielsweise das Winkler Langzeitachsenfett und dürfen nicht zur Achsensmierung verwendet werden.

### Mehrzweckfett Top 2003

(Bestell-Nr. 490 002 517 00) ist ein Langzeitschmierfett, das außergewöhnliche Hafteigenschaften aufweist.



## PASTEN

Bei schmierungstechnisch hohen Anforderungen sind Fettpasten oft die einzige Lösung. Sie schützen wirkungsvoll vor Korrosion und sind in einem sehr weiten Temperaturbereich einsetzbar. Pasten finden Anwendung bei Trennvorgängen und Werkzeugwechselstationen und erleichtern den Ein- und Ausbau von Verbindungselementen aller Art.

Die **Kupferpaste** (Bestell-Nr. 490 003 096 00) ist eine hochbelastbare Trennpaste, die hohen Drücken standhält.

## KENNZEICHNUNG VON FETTEN

Die wesentlichen Charakteristika von Fetten sind in der DIN-Kennzeichnungsnummer, z. B. KP 2 K-30, des Fettes ablesbar. Diese Nummer enthält unter anderem den Temperaturbereich und die Konsistenz des Produkts. Bei der Identifikation hilft Ihnen diese Übersicht

**Bei Fragen hilft Ihnen Ihr winkler Fachberater gerne weiter.**