



## Produktbeschreibung

PROFI-FOOD-LUBE-LM sind helle, geruchsneutrale Special-Öle auf Basis **sythetischer Grundöle**, welche in empfindlichen Bereichen wie z.B. Lebensmittel,- Kosmetik,- Pharmaindustrie eingesetzt werden.

PROFI-FOOD-LUBE-LM **entsprechen den Anforderungen von Mosh und Moah** u. gewährleisten eine dauerhafte für Mensch- und Umwelt völlig unbedenkliche Qualitätsschmierung. Folgend Erklärung zu MOSH und MOAH: Werte beziehen auf PROF-FOOD-LUBE-LM.

**MOSH:** Der Anteil von 1-50% stammt komplett aus den Quellen deren Einsatz durch die FDA in der Kategorie NSF H1 zulässig ist. (Rohstoffe für die Pharmazeutische Produkte)

**MOAH:** Der Anteil von < 1,5% stammt komplett aus alkylierten Aromaten. Diese gelten als wenig bedenklich - einmal mehr in Schmiermitteln. Lesen Sie dazu auf Seite 3-5 die Erklärung des VSI (Verband Schmierstoff-Industrie)

## Anwendung

PROFI-FOOD-LUBE-LM werden eingesetzt zur Schmierung von Transportketten, Auslegern, Wellen und allen anderen beweglichen Teilen in der Herstellung. Da der Einsatz sehr oft auch in Getrieben erfolgt, gibt es das Produkt in verschiedenen Viskositäten. PROF-FOOD-LUBE-LM erfüllen die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und eignen sich für den Einsatz in Schmierstellen, bei denen der direkte Kontakt mit Lebensmitteln nicht ausgeschlossen werden kann. Trotzdem sind Überschmierungen zu vermeiden. Alle Inhaltsstoffe sind physiologisch unbedenklich und entsprechen den Anforderungen der NSF H1 (National Sanitary Foundation).

## Anwendungsvorschriften

Mit Öler, Sprühvorrichtung oder unseren automatischen Spendern verarbeiten.

## Eigenschaften

- Basis ist ein synthetisches Öl in Lebensmittelqualität.
- Die verwendeten Additive erfüllen ebenfalls Lebensmittelqualität, und sind ausnahmslos zugelassene Additive.
- Sehr gute Verschleiß-, und Korrosionsschutzeigenschaften
- Entspricht den Anforderungen an CLP Getriebeöle nach DIN 51 517
- Mineralölfrei (auch keine Bestandteile aus medizinischem Weissöl)
- Erfüllt Mosh und Moah (Mosh 1-50%) (Moah <1,5%)
- GMO, BSE / TSE frei, enthält keine Palmölderivate.
- Gutes Haftvermögen



## Technische Daten

|   | <u>5212</u>           | <u>5215</u>            | <u>5280</u>            | <u>5232</u>            | <u>5242</u>            | <u>5252</u>            |
|---|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ISO-VG  | 68                    | 150                    | 220                    | 320                    | 460                    | 680                    |
| Viskosität bei 40°C                             | 68 mm <sup>2</sup> /s | 150 mm <sup>2</sup> /s | 220 mm <sup>2</sup> /s | 320 mm <sup>2</sup> /s | 460 mm <sup>2</sup> /s | 680 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskosität bei 100°C<br>DIN 51 562              | 12 mm <sup>2</sup> /s | 19 mm <sup>2</sup> /s  | 26 mm <sup>2</sup> /s  | 34 mm <sup>2</sup> /s  | 42 mm <sup>2</sup> /s  | 58 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viskositätsindex                                | 150                   | 137                    | 140                    | 142                    | 144                    | 147                    |
| Flammpunkt<br>ISO 2529                          | 244°C                 | 256°C                  | 258°C                  | 264°C                  | 248°C                  | 242°C                  |
| Pourpoint<br>ISO 3016                           | -57°C                 | -57°C                  | -51°C                  | -48°C                  | -45°C                  | -42°C                  |
| Dichte bei 20 °C<br>DIN 51 757                  | 0,84 g/ml             | 0,85 g/ml              | 0,85 g/ml              | 0,86 g/ml              | 0,86 g/ml              | 0,86 g/ml              |
| Stahlkorrosion<br>DIN 51 355 A                  | 0-A                   | 0-A                    | 0-A                    | 0-A                    | 0-A                    | 0-A                    |
| Kupferkorrosion<br>DIN 51 759                   | 1                     | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |
| Schaumverhalten<br>DIN 51 566                   | 0/0/0                 | 0/0/0                  | 0/0/0                  | 0/0/0                  | 0/0/0                  | 0/0/0                  |
| FZG-Test<br>DIN 51 354-02-A-8,3/90<br>Laststufe | 12                    | >12                    | >12                    | >12                    | >12                    | >12                    |

*Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszulegen, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern.. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.*