

# ODYS-Lithiumfette EP

## EP-Mehrzweckfette

Hochdruck-Mehrzweckfette auf Lithiumseifenbasis (Li-12-Hydroxystearat) mit Oxydations- und Korrosionsschutz.

Wirksame EP-Zusätze vermindern Verschleiss bei hoher und stossweiser Belastung.

### Eigenschaften

- Sehr walkstabil
- Sehr gute Oxydations- und Alterungsstabilität
- Hoher Verschleiss-, Rost- und Korrosionsschutz
- Beständig gegen Feuchtigkeit und Wasser
- Über einen breiten Temperaturbereich einsetzbar.

### Einsatz

Lithiumfette EP sind für solche Stellen empfohlen, wo ein Fett mit EP (Hochdruck)-Eigenschaften benötigt wird.

- Die Konsistenzklassen NLGI 00, NLGI 0 und NLGI 1 sind für Zentralschmieranlagen und als Getriebefliessfett geeignet.
- Die Konsistenzklassen NLGI 2 und 3 sind für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei normalen bis erhöhten Lagertemperaturen in Fahrzeugen und Maschinen der Industrie, Bau- und Landwirtschaft empfohlen.

### Typische Kennwerte

|   |                                 | SH0-11650    | SH1-11801    | SH1-11802    | SH1-11803    | SH1-11804    |
|---|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Prüfmethode                             |                                 | EP 00        | EP 0         | EP 1         | EP 2         | EP 3         |
| NLGI-Konsistenzklasse                   | ASTM D 217                      | 00           | 0            | 1            | 2            | 3            |
| Verdickungsmittel                       |                                 | Lithium      | Lithium      | Lithium      | Lithium      | Lithium      |
| Farbe                                   |                                 | grün         | hellbraun    | hellbraun    | grün         | hellbraun    |
| Walkpenetration Pw 60 bei 25°C          | [0,1 mm] DIN ISO 2137           | 400-430      | 355-385      | 310-340      | 265-295      | 220-250      |
| Tropfpunkt                              | [°C] DIN ISO 2176               | 175          | 185          | 190          | 195          | 198          |
| Kinem. Viskosität des Grundöle bei 40°C | [mm <sup>2</sup> /s] ASTM D 445 | 100          | 220          | 220          | 220          | 220          |
| Kupferkorrosion                         | ASTM D 4048                     | 1 A          | 1 A          | 1 A          | 1 A          | 1 A          |
| TIMKEN Gutlast                          | [lbs] ASTM D 2509               | 45           | 45           | 45           | 45           | 45           |
| Vierkugelapparat Schweißkraft           | [kg] ASTM D 2596                | 200          | 250          | 250          | 250          | 250          |
| Vierkugelapparat Verschleissdurchm.     | [mm] ASTM D 2266                | 0.37         | 0.37         | 0.37         | 0.37         | 0.37         |
| Temp.-Einsatzbereich                    | [°C]                            | -35 bis +120 | -25 bis +120 | -25 bis +120 | -25 bis +120 | -25 bis +120 |
| Normbezeichnung                         | DIN 51502                       | KP 00 K-30   | KP 0 K-20    | KP 1 K-20    | KP 2 K-20    | KP 3 K-20    |

### Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 12 01 12