

# GREASE LITHIUM EP 1

Produktcode: 264904701



## EP-Fett für Lager

Dieses Produkt ist eine Palette von lithiumseifenverdickten Schmierfetten, die in verschiedenen NLGI-Klassen erhältlich sind. Das Produkt ist ein Allzweckprodukt, das in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden kann, die ein Fett mit EP-Eigenschaften und Tragfähigkeit erfordern. Es enthält eine Technologie für extreme Druckadditive, die eine geringe Auswirkung auf die Umwelt hat.

Dieses Produkt ist speziell formuliert, um alle Arten von Geräten und Mechanismen zu schmieren. Das Fett wird hervorragend für On- und Off-Road-Geräte, Fertigung, Landwirtschaft, Bergbau, Schifffahrt, Forstwirtschaft und Anwendungen im Allgemeinen geeignet sein. Diese Produkte eignen sich für die Schmierung von Stahlwerken und schweren Plan- und Wälzlagerungen sowie Getrieben, die ein halbflüssiges Fett erfordern. Das Lithium-EP-1-Fett wird sehr gut in zentralisierten Systemen und Getrieben mit extremen Drücken bei Umgebungstemperaturen arbeiten. Das Lithium-EP-2- und -3-Fett ist für schwere Lager und allgemeine industrielle Schmierung gut geeignet.

## Vorteile und Nutzen

- Wasserbeständig und resistent gegen Auswaschung durch Wasser
- Hervorragende Tragfähigkeit
- Ausgezeichnete mechanische Stabilität
- Überlegene Dichtfähigkeit
- Schutz vor Rost und Korrosion
- Bietet Schutz vor Verschleiß bei einem weiten Temperaturbereich.

## Leistungsstufe

- DIN 51502
- DIN 51825 KP N-30
- ISO 6743/9 L-XCDHB

## Typische Leistungsstufe

| Property                                       | Test method | Value      |
|--|-------------|------------|
| Soap base                                      |             | Lithium    |
| Colour   |             | Amber      |
| Texture  |             | Smooth     |
| NLGI class                                     | ASTM D217   | 1          |
| Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm        |             | 310-340    |
| Dropping point, °C                             |             | 195        |
| Base oil viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s |             | 150        |
| 4 ball weld load, kg                           |             | 250        |
| 4-ball test - LWI, min                         |             | 45         |
| Temperature range, °C                          |             | -30 to 130 |

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.