



## Lithium-/Calcium-Fett

### Lithium-/Calciumfett

- Mehrzweckfett
- zur Schmierung von Gleit-, Wälz- und Radlagern
- bei stoß- und/oder vibrationsbelasteten Lagern
- in staubigen/trockenen Bereichen sowie in feuchter Umgebung

### EINSATZGEBIETE:

MULTIS EP ist ein Mehrzweck-EP-Schmierfett zur Schmierung von Gleit-, Wälz-, und Radlagern, Universalgelenken, Fahrgestellen und verschiedenen stoßbelasteten oder vibrierenden Anwendungen im Transport-, Landwirtschafts- und Geländemaschinenbereich für nass, staubig und/oder trockene Bedingungen. Multis EP sind darüber hinaus überall dort einsetzbar, wo Mehrzweck-EP-Schmierfette mit einer Konsistenzklasse 1, 2 oder 3 erforderlich sind.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

DIN 51502: KP1K-30 (EP1)  
DIN 51502: KP2K-30 (EP2)  
DIN 51502: KP3K-25 (EP3)  
ISO 6743-9: L-XBCEB 1, 2, 3

### FREIGABEN:

Freigaben auf Anfrage

### ANWENDUNGSVORTEILE:

breite Anwendungspalette ermöglicht Sortenrationalisierung  
mischbar mit den meisten anderen Fetten auf Basis konventioneller Seifen  
exzellente mechanische Stabilität gewährleistet einen guten Schutz gegen Konsistenzverlust während des Betriebes  
ausgezeichnetes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen  
gute thermische Stabilität gewährleistet eine hohe Beständigkeit bei Temperaturschwankungen  
enthält kein Blei oder andere Schwermetalle

EIGENSCHAFTEN\*

| Typische Kennwerte         | Methode     | Einheit | Wert              |
|----------------------------|-------------|---------|-------------------|
| Farbe                      | visuell     |         | braun             |
| Seife/Verdicker            |             |         | Lithium / Calcium |
| NLGI                       | DIN 51 818  |         | 2                 |
| Viskosität bei 40 °C       | ASTM D 445  | mm²/s   | 150               |
| Tropfpunkt                 | IP 396      | °C      | >190              |
| Penetration bei 25 °C      | ASTM D 217  | 0,1 mm  | 265 - 295         |
| Gebrauchstemperaturbereich |             | °C      | -30 bis +120      |
| SKF-EMCOR-Test             | DIN 51802   | Grad    | 0 - 0             |
| Vierkugel Test             | ASTM D 2783 | kgf     | 260 - 280         |
| VKA Load-Wear-Index        | ASTM D 2596 | kgf     | 315               |

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

| Artikelnummer | VPE                   |
|---------------|-----------------------|
| 160743        | 12 x 1 kg             |
| 140069        | 18 kg                 |
| 110382        | 180 kg                |
| 160804        | 24 x 400 g Kartuschen |
| 208514        | 30 x 500 g Kartuschen |

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**  
Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

MULTIS EP 2  
  
February / 2025  
  
[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

