



## Fette

### Lithium-/Calciumfett

- Mehrzweckfett
- zur Schmierung von Gleit-, Wälz- und Radlagern
- bei stoß- und/oder vibrationsbelasteten Lagern
- in staubigen/trockenen Bereichen sowie in feuchter Umgebung
- MB-Freigabe 267.0, Spezifikation für MULTIS EP 2

### EINSATZGEBIETE

MULTIS EP sind Mehrzweck-EP-Schmierfette die zur Schmierung von Gleit-, Wälz-, und Radlagern, Gelenken aller Art, Fahrgestellen und stoß- oder vibrationsbelasteten Lagerstellen, z. B. in Transport- und Offroad-Fahrzeugen bzw. Ausstattungen in feuchten, staubigen und/oder trockenen Bereichen geeignet sind. Diese Fette sind darüber hinaus überall dort einsetzbar, wo Mehrzweck-EP-Schmierfette mit einer Konsistenzklasse 1, 2 oder 3 erforderlich sind.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-9: L-XBCEB 1, 2, 3  
DIN 51502: KP1K-30 (EP1)  
DIN 51502: KP2K-25 (EP2)  
DIN 51502: KP3K-20 (EP3)

### FREIGABEN

Flender (EP2, EP3); Mitsubishi (EP2); CNBM-SINOMA (EP1, EP2); DANIELI (EP0, EP1); ZAE Antriebssysteme

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

MB-Freigabe 267.0 (EP2); FLENDER A66 (EP3)

### ANWENDUNGSVORTEILE

- ersetzt einen Großteil anderer konventioneller Spezialfette, was eine erhebliche Lagerbestandsreduzierung und eine Vereinfachung der Instandhaltung darstellt und somit Kosten einspart
- 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

### ANWENDUNGSHINWEISE

Enthält weder Blei noch andere gesundheitsschädigende Schwermetalle.  
Bei der Nachschmierung ist stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz zu vermeiden.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	1	2	3
Farbe	visuell		braun	braun	braun
NLGI	DIN 51 818		1	2	3
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	150	150	150
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 190	> 190	> 185
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	310 - 340	265 - 295	220 - 250
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 30 bis 120	- 25 bis 120	- 20 bis 120
SKF-EMCOR-Test	DIN 51802	Grad	0 - 0	0 - 0	0 - 0
VKA Load-Wear-Index	ASTM D 2596	kgf	280 - 300	260 - 280	260 - 280

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

## GEBINDE

### MULTIS EP 1

ARTIKELNUMMER	VPE
160828	24 x 0,4 kg
140074	18 Kg
110378	180 kg

### MULTIS EP 2

ARTIKELNUMMER	VPE
160804	24 x 0,4 Kg
160743	12 x 1 Kg
140069	18 Kg
110382	180 Kg
208514	30 x 0,5 Kg
110385	50 Kg
110384	4 x 5,0 Kg

---

MULTIS EP 3

ARTIKELNUMMER	VPE
160820	24 x 0,4 Kg
140075	18 Kg
110389	50 Kg