



## Fette

### Aluminium-Komplexfett

- Mehrzweck-Hochdruckfett
- gute Schmierung auch bei gelegentlicher Überhitzung
- temperaturbeständig
- gute Notlaufeigenschaften

### EINSATZGEBIETE

COPAL MS 2 ist ein Mehrzweck-Hochdruckfett auf Basis eines Aluminium-Komplexverdickers für hohe Temperaturen und Stoßbelastungen. Im Hinblick auf gelegentliche Überhitzung garantiert der Festschmierstoffanteil eine gute Schmierung und schützt die Anlagenteile. Typische Anwendungen findet COPAL MS 2 bei wechselnden Bedingungen wie z. B. Stoßbelastungen oder Temperaturschwankungen.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-9 L-XBDEB 2;  
DIN 51502 KPF2N-20

### ANWENDUNGSVORTEILE

- sehr gute Beständigkeit bei hohen Belastungen und Stößen
- exzellente Temperaturbeständigkeit
- gute Wasserbeständigkeit
- sehr gutes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen
- exzellente Pumpbarkeit aufgrund verbesserter Schmierfettstruktur
- gute Notlaufeigenschaften
- hoher Schutz der Anlagenteile auch bei Überhitzung
- geeignet für Grenzflächenschmierung

### ANWENDUNGSHINWEISE

COPAL MS 2 enthält weder Blei noch andere gesundheitsschädliche Schwermetalle. Bei der Nachschmierung ist stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz zu vermeiden.

## EIGENSCHAFTEN\*

| Typische Kennwerte         | Methode     | Einheit            | Wert         |
|----------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Farbe                      | visuell     |                    | schwarz      |
| Festschmierstoff           |             |                    | MoS2         |
| NLGI                       | DIN 51 818  |                    | 2            |
| Viskosität bei 40 °C       | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 165.0        |
| Tropfpunkt                 | IP 396      | °C                 | > 250        |
| Penetration bei 25 °C      | ASTM D 217  | 0,1 mm             | 265 - 295    |
| Gebrauchstemperaturbereich |             | °C                 | - 20 bis 150 |
| SKF-EMCOR-Test             | DIN 51802   | Grad               | 0 - 0        |
| Vierkugel Test             | ASTM D 2783 | kgf                | 320 - 340    |

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

## GEBINDE

| ARTIKELNUMMER | VPE   |
|---------------|-------|
| 161400        | 18 Kg |