

# MULTIS COMPLEX SHD 00



## Synthetisches EP-Lithiumkomplexfett

### ANWENDUNGEN

Synthetisches Schmierfett für  
mittlere bis schwere Belastungen

Geeignet für tiefe Temperaturen

Besonders geeignet für den  
Nutzfahrzeugbereich

Empfehlung

- **MULTIS COMPLEX SHD 00** ist ein leistungsfähiges synthetisches Fett für industrielle Anwendungen unter schweren Bedingungen.
- Geeignet für Gebrauchstemperaturen zwischen  $-50^{\circ}\text{C}$  und  $160^{\circ}\text{C}$ , d.h. in einem weiten Temperaturbereich, in denen Lithium-Seifen oder konventionelle Lithiumkomplex-Seifen-Fette nicht ausreichen.
- Bietet einen ausgezeichneten Schutz für Lager unter hoher Belastung und niedriger bis mittlerer Geschwindigkeit. Es eignet sich hervorragend in Anwendungen bei denen eine hohe Wasserbeständigkeit gefordert wird.
- Bei der Nachschmierung stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz vermeiden. Vorzugsweise ist eine pneumatische oder Hand-Fettpresse zu gebrauchen.

### SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- ISO 6743-9: L-XEEHB 00
- DIN 51502 : KPHC00P-50

### EIGENSCHAFTEN

- Erfüllt die Schmieranforderungen unterschiedlichster Anlagen.
- Längere Fettlebensdauer gegenüber mineralischen Fetten.
- Verminderter Verschleiß auch bei hoher Belastung.
- Sehr gute Hochdruck- (EP) und Korrosionsschutz-Eigenschaften.
- Sehr gute Beständigkeit gegen Rost, Korrosion und Oxidation.
- Exzellente Pumpbarkeit bei niedriger Temperatur.
- Enthält kein Blei oder andere gesundheits-/umweltschädliche Schwermetalle.

| TYPISCHE KENNWERTE                                 | METHODE               | EINHEIT                | MULTIS COMPLEX SHD 00 |
|--|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Verdicker  | -                     | -                      | Lithiumkomplex        |
| NLGI-Grad  | DIN 51818 /ASTM D 217 | -                      | 00                    |
| Farbe  | Visuell               | -                      | gelb                  |
| Textur   | Visuell               | -                      | glatt                 |
| Gebrauchstemperaturbereich                         | -                     | $^{\circ}\text{C}$     | -50 bis +160          |
| Penetration bei $25^{\circ}\text{C}$               | DIN 51818 /ASTM D 217 | 0.1 mm                 | 420 - 450             |
| VKA Verschleißkraft                                | ASTM D 2596           | Kgf                    | 500                   |
| VKA Verschleiß                                     | DIN 51 530-T5         | mm                     | 0,37                  |
| SKF-EMCOR-Test                                     | DIN 51802 / ISO 11007 | Rating                 | 0-0                   |
| Kinem. Viskosität Grundöl bei $40^{\circ}\text{C}$ | ISO 3104              | $\text{mm}^2/\text{s}$ | 460                   |

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.