

# MULTIS COMPLEX SHD 460



## Synthetisches EP-Lithiumkomplexfett

### ANWENDUNGEN

Synthetisches Schmierfett für  
mittlere bis hohe Belastungen

Empfohlen für besonders  
schwere Anwendungen

Empfehlung:

- MULTIS COMPLEX SHD 460 ist ein sehr leistungsfähiges synthetisches Fett (PAO-Basis) für alle industriellen Anwendungen unter schweren Bedingungen und in einem weiten Temperaturbereich, in denen Lithium-Seifen oder konventionelle Lithiumkomplex-Seifen-Fette nicht ausreichen.
- MULTIS COMPLEX SHD 460 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.
- MULTIS COMPLEX SHD 460 ist einsatzfähig in einem Gebrauchstemperaturbereich von -40°C bis +160°C.
- 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-XDEHB 1/2
- DIN 51502 : KPHC1/2P-40

### EIGENSCHAFTEN

- Erfüllt die Schmieranforderungen unterschiedlichster Anlagen.
- Längere Fettlebensdauer gegenüber mineralischen Fetten und exzellente Haftfähigkeit.
- Sehr gute Hochdruck- (EP) und Korrosionsschutz-Eigenschaften.
- Verbesserter Schutz vor Riffelbildung (False Brinelling).
- Sehr gute Beständigkeit gegen Rost, Korrosion und Oxidation.
- Verminderter Verschleiß auch bei hoher Belastung.
- Exzellente Pumpbarkeit bei niedriger Temperatur.
- **MULTIS COMPLEX SHD 460** enthält kein Blei oder andere gesundheits-schädliche Schwermetalle.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	MULTIS COMPLEX SHD 460
Verdicker	-	-	Lithiumkomplex
NLGI-Grad	DIN 51818	-	1-2
Farbe	visuell	-	gelb
Textur	visuell	-	glatt
Gebrauchstemperaturbereich	-	°C	-40 bis +160
Penetration bei 25°C	DIN 51 818	0.1 mm	290-320
Tropfpunkt	ISO 2176	°C	>275
Water Wash-Out Test	ASTM D1264	Gew.-%	5
Fließdruck 1400 mbar	DIN 51805	°C	<-40°C
Fließdruck bei -40°C	DIN 51805	mbar	500
VKA Verschleiß	DIN 51350 T5	mm	0.37
VKA, Verschweißkraft	ASTM D 2596	Kgf	500
SKF- EMCOR-Test	ISO 11007	Rating	0-0
Kinem. Viskosität Grundöl bei 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	460

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