

MULTIS COMPLEX SHD 220



Synthetisches EP-Lithiumkomplexfett

ANWENDUNGEN

Synthetisches Schmierfett für
mittlere bis hohe Belastungen

Empfohlen für besonders
schwere Anwendungen

Empfehlung:

- **MULTIS COMPLEX SHD 220** 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 220** 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 220** 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 2
- DIN 51502 : KPHC2P-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 220** enthält kein Blei oder andere gesundheits-schädliche Schwermetalle.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	MULTIS COMPLEX SHD 220
Verdicker	-	-	Lithiumkomplex
NLGI-Grad	DIN 51818	-	2
Farbe	visuell	-	gelb
Textur	visuell	-	glatt
Gebrauchstemperaturbereich	-	°C	-40 bis +160
Penetration bei 25°C	DIN 51 818	0.1 mm	265-295
Tropfpunkt	ISO 2176	°C	>275
Water Wash-Out Test	ASTM D1264	Gew.-%	5
Fließdruck 1400 mbar	DIN 51805	°C	<-50°C
Fließdruck bei -40°C	DIN 51805	mbar	550
Fließdruck bei -50°C	DIN 51805	mbar	1125
Tieftemperatur-Drehmoment bei -40°C	ASTM D 1478	mNm	274
Penetration bei -40°C	NF T 60171 mod.	0,1 mm	129
SKF- EMCOR-Test	ISO 11007	Rating	0-0
VKA, Verschleißkraft	ASTM D 2596	Kgf	400
Kinem. Viskosität Grundöl bei 40°C	ISO 3104	mm ² /s	220

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