

MULTIS COMPLEX SHD 32



Synthetisches EP-Lithiumkomplexfett

ANWENDUNGEN

Synthetisches Schmierfett für
mittlere bis hohe Belastungen

Empfohlen für besonders
schwere Anwendungen

Empfehlung:

- **MULTIS COMPLEX SHD 32** 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 32** bietet einen ausgezeichneten Schutz für Lager unter hoher Belastung und mittlerer bis hoher Geschwindigkeit. Es eignet sich hervorragend in Anwendungen bei denen eine hohe Wasserbeständigkeit gefordert wird.
- **MULTIS COMPLEX SHD 32** ist einsatzfähig in einem Gebrauchstemperaturbereich von -50°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-XEEHB 2
- DIN 51502 : KPHC2P-50

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 32** enthält kein Blei oder andere gesundheitsschädliche Schwermetalle.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	MULTIS COMPLEX SHD 32
Verdicker	-	-	Lithiumkomplex
NLGI-Grad	DIN 51818	-	2
Farbe	visuell	-	gelb
Textur	visuell	-	glatt
Gebrauchstemperaturbereich	-	°C	-50 bis +160
Penetration bei 25°C	DIN 51 818	0.1 mm	265-295
Penetration bei -40°C	NF T 60171 mod.	0,1 mm	> 160
Tieftemperatur-Drehmoment bei -54°C	ASTM D 1478	mNm	
Drehmoment beim Start			383
Drehmoment nach Betrieb			51
Konsistenzänderung nach 100.000 Hüben	ASTM D 217	0.1 mm	23
Korrosionsschutz-Test	ASTM D 1473	Rating	Bestanden
Tropfpunkt	ISO 2176	°C	> 280
VKA Verschleiß	DIN 51350 T5	mm	0.61
VKA Verschweißkraft	ASTM D 2596	Kgf	>315
Kinem. Viskosität Grundöl bei 40°C	ISO 3104	mm ² /s	32

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