



Lithium-Komplexfett

Lithium-Komplexfett

- synthetisches Schmierfett auf PAO-Basis
- für Anwendungen unter schwierigsten Bedingungen
- für mittlere bis hohe Drehzahl
- hohe Wasserbeständigkeit

EINSATZGEBIETE:

MULTIS COMPLEX SHD 32 ist ein sehr leistungsfähiges, synthetisches Fett auf PAO-Basis für alle industriellen Anwendungen unter schwierigsten Bedingungen und in einem weiten Temperaturbereich, bei dem Lithiumseifen oder konventionelle Lithium-Komplexseifenfette nicht ausreichen. Es bietet einen ausgezeichneten Schutz für Lager unter hoher Belastung bei mittlerer bis hoher Drehzahl. Es eignet sich hervorragend für Anwendungen, bei denen eine hohe Wasserbeständigkeit gefordert wird. MULTIS COMPLEX SHD 32 ist einsetzbar in einem Temperaturbereich von - 50 °C bis 160 °C.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-9 L-XEEHB 2; DIN 51502 KP2P-50

FREIGABEN:

ZAE Antriebssysteme

ANWENDUNGSVORTEILE:

erfüllt die Schmieranforderungen unterschiedlichster Anlagen/Anwender
verbesserte Oxidationsbeständigkeit
exzellentes Haftvermögen
sehr gute Hochdruck(EP)-Eigenschaften
verbesserter Schutz vor Riffelbildung (False Brinelling)
sehr guter Rost- und Korrosionsschutz
verminderter Verschleiß auch bei hoher Belastung
exzellente Pumpbarkeit auch bei niedriger Temperatur

ANWENDUNGSHINWEISE:

Enthält weder Blei noch andere gesundheitsschädigende Schwermetalle. Bei der Nachschmierung ist stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz zu vermeiden. Vorzugsweise ist eine pneumatische oder Handfettpresse zu gebrauchen.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		gelb
NLGI	DIN 51 818		2
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	32
Tropfpunkt	IP 396	°C	> 280
Korrosionsschutz Stahl	ASTM D 665 A	Stufe	bestanden
Penetration bei -40 °C	ISO 13737	0,1 mm	> 160
Konsistenzänderung nach 100.000 Hüben	ASTM D 217	0,1 mm	23
Penetration bei 25 °C	ASTM D 217	0,1 mm	265 - 295
Gebrauchstemperaturbereich		°C	- 50 bis 160
VKA Load-Wear-Index	ASTM D 2596	kgf	> 315
VKA Verschleiß	DIN 51350-5	mm	0.61
Tiefemperaturdrehmoment bei -54 °C beim Start	ASTM D 1478	mNm	383
Tiefemperaturdrehmoment bei -54 °C beim normalen Lauf	ASTM D 1478	mNm	51

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
201128	16 Kg

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

MULTIS COMPLEX SHD 32

March / 2025

TotalEnergies.de

