



MULTIS EP



Mehrzweck-EP-Lithium/Calcium-Schmierfette

ANWENDUNGEN

Mehrzweck-EP-Schmierfett

Empfehlung:

- **MULTIS EP** sind Mehrzweck-EP-Schmierfette die zur Schmierung von belasteten Gleit-, Wälz-, und Radlagern, Gelenken aller Art, Fahrgestellen und stoßbelasteten oder vibrierenden Lagerstellen, wie z.B. in Transport, Land- und Forstwirtschaft und "off road" Fahrzeugen bzw. Ausstattungen in feuchten, staubigen und/oder trockenen Bereichen geeignet sind.
- **MULTIS EP**- Fette sind darüber hinaus überall dort einsetzbar, wo Mehrzweck-EP-Schmierfette mit einer Konsistenzklasse 1, 2 oder 3 erforderlich sind.
- Bei der Nachschmierung stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz vermeiden.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

OEM

- ISO 6743-9: L-XBCEB 1, 2, 3
- DIN 51 825: KP1K-25, KP2K-25, KP3K-20
- MB 267.0 = MULTIS EP 2

EIGENSCHAFTEN

Beständiger Schmierfilm

Mischbar

Mechanische Stabilität

Temperaturbeständigkeit

- Aufgrund des Mehrzweck-Charakters, kann **MULTIS EP** einen Großteil anderer, konventioneller Spezialfette ersetzen, was eine erhebliche Lagerbestands-Reduzierung und eine Vereinfachung der Instandhaltung und Wartung erlaubt.
- Mischbar mit den meisten anderen Fetten auf Basis konventioneller Seifen.
- Exzellente mechanische Stabilität: gewährleistet einen guten Schutz gegen Konsistenzverlust während des Betriebes.
- Ausgezeichnetes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen.
- Gute thermische Stabilität gewährleistet eine gute Resistenz gegen Temperaturschwankungen.
- **MULTIS EP** enthält kein Blei oder andere gesundheitsschädliche Schwermetalle.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	MULTIS EP		
			1	2	3
NLGI-Grad	DIN 51 818	-	1	2	3
Seife/Verdicker		-	Lithium/Calcium		
Farbe	visuell	-	hellbraun		
Textur	visuell	-	glatt		
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-25 bis 120	-25 bis 120	-20 bis 120
Penetration bei 25°C	DIN51 818	0.1 mm	310-340	265-295	220-250
VKA - Schweißkraft	DIN 51 350/4	daN	280-300	260-280	260-280
SKF- EMCOR-Test	ISO 11007	Rating	0-0	0-0	0-0
Tropfpunkt	ISO 2176	°C	>190	>190	>190
Viskosität (Grundöl) bei 40°C	ISO 3104	mm ² /s	150	150	150

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

APRIL 2002

TOTAL Deutschland GmbH

Vertriebsdirektion Schmierstoffe
Kirchfeldstr. 61 • 40217 Düsseldorf
Telefon 0211 / 90 57 0 • Fax 0211 / 90 57 300



EN ISO 9001