



COPAL EP 2



Temperaturbeständiges EP-Aluminium-Komplexfett

ANWENDUNGEN

Mehrzweck-Hochdruckfett der neuen Generation

Empfehlung:

- **COPAL EP 2** ist ein Mehrzweck-Hochdruckfett auf Basis eines Aluminium-Komplex-Verdickers der neuen Generation zum Einsatz in Industrie, Landwirtschaft, Hoch- und Tiefbau und anderen "off road" Anwendungen.
- Typische Anwendungen sind stossbelastete Wälzlager, hoch belastete Verzahnungen z.B. in Laufkränen und Pressen. Es ist einsetzbar in einer Vielzahl von Industrie- bzw. Tief- und Hochbau-Anwendungen unter schweren Bedingungen wie z.B. hohe Lasten oder hohe Temperaturen.
- Bei der Nachschmierung stets eine Kontamination mit Staub oder Schmutz vermeiden.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- ISO 6743-9: L-XBDEB 2
- DIN 51 825: KP2N-20

EIGENSCHAFTEN

Mehrzweck-EP-Eigenschaften

pumpfähig

- Sehr gute Beständigkeit bei hohen Belastungen und Stoßbelastung.
- Exzellente Temperaturbeständigkeit.
- Gutes Verhalten in Gegenwart von Wasser.
- Sehr gutes Haftvermögen auf metallischen Oberflächen.
- Exzellente Pumpbarkeit aufgrund verbesserter Schmierfett-Struktur.
- **COPAL EP 2** enthält kein Blei oder andere gesundheitsschädliche Schwermetalle.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	COPAL EP 2
Seife/Verdicker		-	Aluminium-Komplex
NLGI-Grad	DIN 51 818	-	2
Farbe	visuell	-	blau/grün
Textur	visuell	-	glatt
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-20 bis 150
Penetration bei 25°C	DIN51 818	0.1 mm	265-295
VKA - Schweißkraft	DIN 51 350/4	daN	220-240
SKF- EMCOR-Test	ISO 11007	rating	0-0
Tropfpunkt	ISO 2176	°C	>250
Viskosität (Grundöl) bei 40°C	ISO 3104	mm ² /s	165

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Juli 2003

