

COPAL EP 2



Smar



Kompleksowy smar glinowy EP do wysokich temperatur.

ZASTOSOWANIA

Wielofunkcyjny smar do wysokich obciążeń

Zalecenia

- **COPAL EP 2** jest smarem przeznaczonym do stosowania w przemyśle, rolnictwie, budownictwie lądowym i wodnym i innych zastosowaniach związanych z budową dróg.
- Typowe zastosowania obejmują łożyska pracujące z udarowymi obciążeniami, mocno obciążone zespoły przekładni, wędrujące dźwigi, prasy. Jest szczególnie odpowiedni do różnych zastosowań przemysłowych i budownictwa, wszędzie gdzie występują trudne warunki tj. duże naciski i wysokie temperatury.
- Podczas ładowania smaru należy bezwzględnie unikać zanieczyszczenia go kurzem lub brudem. Zaleca się stosować automatyczny system pompowania lub wkładów (kartridży).

SPECYFIKACJE

- ISO 6743-9: L-XBDEB 2
- DIN 51502: KP2N-20

ZALETY

**Wielofunkcyjny smar EP
Nie zawiera szkodliwych substancji
Doskonała pompowność**

- Bardzo dobra zdolność do przenoszenia dużych obciążeń i powtarzających się obciążeń udarowych.
- Doskonała stabilność termiczna, łatwo powraca do swojej konsystencji w temperaturze otoczenia.
- Doskonałe właściwości w obecności wody.
- Bardzo dobra przyczepność do metali.
- Doskonała pompowność wynikająca ze struktury smaru.
- **COPAL EP 2** nie zawiera ołowiu ani innych metali ciężkich, uważanych za niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI	METODY	JEDNOSTKI	COPAL EP 2
Mydło/zagęszczacz		-	Mydło kompleksowe glinu
Klasa NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Barwa	Wzrokowo	-	Brązowa
Tekstura	Wzrokowo	-	Gładka
Zakres temperatur pracy		°C	- 20 do 150
Penetracja w 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	265-295
Obciążenie zespawania, aparat 4-kulowy	DIN 51 350-4	daN	220-240
Właściwości antykorozyjne SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	stopień	0-0
Temperatura kroplenia	IP 396/DIN ISO 2176	°C	>230
Lepkość kinematyczna oleju bazowego w 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	165

Powyższe właściwości są wartościami średnimi podanymi jedynie dla informacji

**TOTAL LUBRIFIANTS
INDUSTRIE**

21-04-2016 (zastępuje 23-02-2015)
COPAL EP 2

1/1

Niniejszy środek smary stosowany zgodnie z zaleceniami nie stwarza żadnego zagrożenia.

Kartę charakterystyki produktu zgodną z przepisami WE można uzyskać od lokalnego dostawcy lub ze strony internetowej

www.quick-fds.com.

