

CERAN XM 220 Moly



Smar



TOTAL

Smar kompleksowy sulfonianu wapnia, o właściwościach EP zawierający 5% MoS₂

ZASTOSOWANIA

Umiarkowany klimat
Ekstremalne naciski
Aplikacje górnicze

- **CERAN XM 220 Moly** jest opracowany na bazie oleju mineralnego; odpowiedni do trudnych zastosowań, tam gdzie występują duże obciążenia; zawiera dodatki stałe w postaci 5% MoS₂.
- **CERAN XM 220 Moly** jest odpowiedni do zastosowania w górnictwie, w umiarkowanych warunkach środowiskowych.
- **CERAN XM 220 Moly** jest rekomendowany do smarowania wolnoobrotowych łożysk i obciążonych łożysk tocznych narażonych na obciążenia udarowe i wysokie temperatury.
- **CERAN XM 220 Moly** jest odpowiedni do smarowania wszystkich rodzajów zespołów poddanych wysokim naciskom oraz obciążeniom udarowym, pracujących w warunkach gdzie smar jest w częstym kontakcie z wodą (nawet z wodą morską ze względu na wzmocnione właściwości antyrdzewne).
- Podczas ładowania smaru bezwzględnie należy unikać zanieczyszczenia go kurzem i/lub brudem. Zaleca się stosowanie pneumatycznego systemu ładowania.

SPECYFIKACJE

- ISO 6743-9: L-XBFIB 1/2
- DIN 51 502: KP1/2R -30

ZALETY

Duże obciążenia
Obciążenia udarowe
Właściwości przeciwkorozyjne
Odporność na wodę

- **CERAN XM 220 Moly** charakteryzuje się bardzo dobrą pompowalnością w temperaturze otoczenia.
- Smar ten wyróżnia się doskonałą stabilnością termiczną. Odzyskuje swoją oryginalną teksturę po schłodzeniu do temperatury otoczenia.
- Niezwykła odporność na obciążenia dzięki naturalnym właściwościom EP, dodatkom przeciwzużyciowym oraz stałym dodatkom MoS₂.
- Doskonała odporność na wodę, brak znaczącej utraty konsystencji obserwuje się nawet przy dużej ilości wody dostającej się do smaru.
- Doskonałe właściwości antyutleniające i antykorozyjne dzięki doskonałym właściwościom sulfonianów wapnia również w obecności wody morskiej.
- **CERAN XM 220 Moly** nie zawiera ołowiu ani innych metali ciężkich, uważanych za niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI	METODY	JEDNOSTKI	CERAN XM 220 MOLY
Mydło/zagęszczacz		-	Sulfonian wapnia
Klasa NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Barwa	Wzrokowo	-	Czarna
Tekstura	Wzrokowo	-	Gładka i jasna
Zawartość MoS ₂		%	5
Zakres temperatur pracy		°C	-30 do 180
Penetracja w 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	270-310
Obciążenie zespawania, aparat 4-kulowy	ASTM D 2596	kgf	620
Właściwości przeciwkorozyjne SKF-EMCOR	DIN 51 802/ IP 220/ NFT 60-135/ ISO 11007	stopień	0-0
Temperatura przepływu przy ciśnieniu 1400 mbar	DIN 51 805	°C	-30
Temperatura kroplenia	IP 396/ NFT 60 102C	°C	>300
Lepkość kinematyczna oleju bazowego w 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm ² /s (cSt)	220

Powyższe wartości są wartościami średnimi podanymi jedynie dla informacji.

TOTAL LUBRIFIANTS
Industrie & Spécialités
23-03-2021
CERAN XM 220 Moly
1/1



Niniejszy środek smarny 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.