

# ALTIS EM 2



Smar



Smar polimocznikowy do wysokich temperatur i dużych prędkości.

## ZASTOSOWANIA

**Smar wielofunkcyjny, wysokotemperaturowy do dużych prędkości**

**Do zastosowań gdzie jest wymagany długi czas pracy**

**Zalecenia**

- Smar **ALTIS EM 2** jest odpowiedni do zastosowań korzystających z napełniania: fabrycznego oraz na cały okres eksploatacji.
- Stosowany do smarowania łożysk, elementów ślizgowych, zębatek, pracujących w wysokich temperaturach, w suchym lub średnio wilgotnym otoczeniu. Może być również stosowany w łożyskach silników elektrycznych, generatorach mocy, łożyskach dmuchaw odprowadzających gorącą parę lub gazy, łożyskach suszarek, pomp, przenośników piecowych i we wszystkich innych zastosowaniach, w których występują duże prędkości obrotowe i wysokie temperatury.
- Podczas ładowania smaru należy bezwzględnie unikać zanieczyszczenia go kurzem lub brudem. Zaleca się stosowanie pneumatycznego systemu napełniania lub używanie wkładów (kartridge).

## SPECYFIKACJE

- ISO 6743-9: L-XBFEA 2
- DIN 51502: K2P- 20

## ZALETY

**Termicznie stabilny  
Nie zawiera żadnych  
szkodliwych substancji**

- Długie okresy między przesmarowaniami.
- Bardzo dobra stabilność podczas eksploatacji i magazynowania.
- Można go łatwo pompować i wstrzykiwać.
- Doskonała adhezja do metali.
- Doskonałe właściwości antyrdzewne i antykorozyjne.
- Doskonała stabilność termiczna połączona z doskonałą zdolnością odzyskiwania konsystencji.
- **ALTIS EM 2** nie zawiera ołowiu oraz innych metali ciężkich, uważanych za szkodliwe dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.

TYPowe WŁAŚCIWOŚCI	METODY	JEDNOSTKI	ALTIS EM 2
Mydło/zagęszczacz		-	polimocznik
Klasa NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Barwa	Wzrokowo	-	Zieleń kobaltowa
Tekstura	Wzrokowo	-	Gładka
Zakres temperatur pracy		°C	- 20 do 160
Penetracja 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	265 - 295
Wydzielanie oleju po 168 h w 40 °C	DIN 51 817/IP 121/NFT 60-191	% masowy	< 1
Badanie na łożysku, 10 000 obr/min w 149°C	ASTM D 3336	h	> 1300
Właściwości antyrdzewne SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	stopnie	0 - 0
Temperatura kroplenia	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 260
Lepkość kinematyczna oleju bazowego w 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	110
FAG-FE9 3000/1,5/170°C	DIN 51821	h(F10/F50)	>225

Powyższe właściwości są wartościami średnimi podanymi jedynie dla informacji

TOTAL LUBRIFIANTS  
INDUSTRIE & SPECIALITIES  
17-04-2008 (zastępuje 30-10-2007)  
Altis EM 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](http://www.quick-fds.com).