

## **TEDEX MULTILIT EP** **(TEDEX MULTI PURPOSE LITHIUM GREASE EP)**

### *Charakterystyka produktów*

Smary **TEDEX MULTILIT EP** wytwarzane są z wysokojakościowych mineralnych olejów bazowych zagęszczonych mydłami litowymi i wzbogaconych dodatkami poprawiającymi własności smarne, przeciwkorozyjne oraz antyutleniające.

### *Specyfikacje i Normy*

☞ NLGI (klasa konsystencji): 0, 1, 2, 3

	TEDEX Multilit EP 1	TEDEX Multilit EP2	TEDEX Multilit EP 3
☞ DIN 51502:	KP 1 K -30	KP 2 K -30	KP 3 N -30
☞ ISO 6743/9:2003	L-XCCEB1	L-XCCEB2	L-XCDEB3

### *Zastosowanie*

Smary **TEDEX MULTILIT EP** przeznaczone są do smarowania łożysk tocznych, pracujących przy wysokich obciążeniach, również obciążonych udarowo. Smary te mogą być używane w łożyskach urządzeń przemysłowych np.: walcarek metali ciężkich, pras, kruszarek, jak i pojazdów, głównie ciężkich maszyn budowlanych, zwłaszcza tam, gdzie smar narażony jest na kontakt z wodą. Smary **TEDEX MULTILIT EP** mogą być stosowane w przedziale temperatur od -30°C do +180 °C. Graniczne temperatury pracy mogą być wyższe lub niższe, w zależności od rodzaju łożyska i wymaganych okresów smarowania.

- ◆ Smar **TEDEX MULTILIT EP-0** przeznaczony jest do smarowania łożysk urządzeń z centralnymi układami smarowania, pracujących w niskich temperaturach (-20°C do +100°C) i wymagających przetłaczania smaru na duże odległości
- ◆ Smar **TEDEX MULTILIT EP-1** przeznaczony jest do smarowania łożysk urządzeń z centralnymi układami smarowania, pracujących w umiarkowanych temperaturach otoczenia i wymagających przetłaczania smaru na duże odległości
- ◆ Smar **TEDEX MULTILIT EP-2** przeznaczony jest do smarowania łożysk urządzeń z systemem indywidualnym oraz z centralnymi układami smarowania, pracujących w wysokich temperaturach otoczenia i wymagających przetłaczania smaru na małe odległości. Zalecany jest do długotrwałego smarowania łożysk pracujących w zakresie temperatur od -30 do +150 °C (krótkotrwale do +180 °C).
- ◆ Smar **TEDEX MULTILIT EP-3** przeznaczony jest do łożysk tocznych pracujących przy wysokich obciążeniach promieniowych, udarowych i osiowych np. walcarkach, prasach, kruszarkach. Smary typu EP przeznaczone są do smarowania łożysk z centralnymi i indywidualnymi układami smarowania pracujące w zakresie temperatur od - 20 °C do 100 °C.

### *Właściwości użytkowe:*

Smary posiadają bardzo dobre właściwości użytkowe, głównie:

- ◆ przeciwzużyciowe i EP (Extreme Pressure - wysokie obciążenie) pozwalające na przenoszenie dużych obciążeń
- ◆ dobrą przyczepność do powierzchni metalu ( własności adhezyjne )
- ◆ wysoką stabilność mechaniczną
- ◆ odporność na wmywanie wodą
- ◆ właściwości antyutleniające - opóźniające proces starzenia się smaru
- ◆ własności przeciwkorozyjne i antyrdzewne

***Właściwości fizyko-chemiczne - wartości typowe***

<b>TEDEX MULTILIT</b>	<b>EP- 0</b>	<b>EP- 1</b>	<b>EP- 2</b>	<b>EP-3</b>
Penetracja w temperaturze 25 <sup>o</sup> C po ugniataniu	370	330	280	250
Temperatura kroplenia, °C nie niższa niż	170	190	195	200
Działanie korodujące na płytkach Cu, w temperaturze 100 C, w czasie 24h		Wytrzymuje		
Odporność na wmywanie wodą*				
-5h/40 °C		wytrzymuje		
-5h/90 °C		wytrzymuje		

*Podane parametry są danymi standardowymi, zastrzegamy sobie prawo zmian wynikających z postępu technicznego.*

***Przechowywanie i transport***

Smary **TEDEX MULTILIT EP** należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Mogą być przewożone środkami transportu kolejowego lub drogowego - nie stwarzają zagrożeń.

***Informacje o stosowaniu olejów i smarów TEDEX udziela:***

***TEDEX S.A.***  
***97-200 Tomaszów Mazowiecki, Cygan2***  
***tel. (0-44) 724 95 62, (0-44) 725 29 15***