



## Grease Lithium Complex EHG

**Vysoce výkonné plastické mazivo pro těžce zatížené mechanismy provozované v širokém teplotním rozsahu**

### **Popis**

Grease Lithium Complex EHG je plastické mazivo postavené na základě vysoce rafinovaného ropného oleje s lithným komplexním mýdlem jako zahušťovadlem, syntetickými polymery a grafitem poskytují velmi stabilní a přilnavý mazací film. Odolá vysokému a rázovému zatížení a vysokým teplotám. Prostřednictvím své vynikající těsnící schopnosti zabráňuje pronikání vlhkosti a nečistot do ložisek.

Výrobek obsahuje speciální aditiva neobsahuje jód, olovo, chlor ani síru, čímž se snižuje možnost kontaminace a tvorba skvrn. Díky vysokému bodu skápnutí je toto plastické mazivo schopné pracovat za podmínek, s vysokými teplotami bez ztráty svých fyzikálně-chemických vlastností.

### **Přednosti / Výhody**

- široký teplotní interval nasazení
- špičkové teploty až do 180°C
- životnímu prostředí přátelský balíček aditiv
- odolný vysokému a rázovému zatížení
- velmi přilnavý
- vynikající odolnost vůči vodě a vodním emulzím
- kompatibilní s procesy obrábění kovů

### **Aplikace**

Grease Lithium Complex EHG se používá v těžce zatížených mechanismech a ložiscích provozovaných v širokém rozmezí teploty od -15 až 150°C s možnou přítomností vody a / nebo emulzí při střední a nízké rychlosti. Vhodné je tak pro aplikace v ocelářském a cementářském průmyslu, ve strojírenství, důlním průmyslu a komunální technice. Plastické mazivo může být aplikováno ručně nebo prostřednictvím centrálních mazacích systémů.

Grease Lithium Complex EHG 2 je velmi vhodné pro mazání mechanismů pracujících při nízkých rychlostech, které hodně trpí vibracemi. Mazivo také brání vstupu vody a vodních emulzí používaných při tváření/obrábění kovů. Jeho vynikající přilnavost a ulpívání na kovových površích zajišťuje optimální mazací úroveň.

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit



## Technické údaje

	EHG 1	EHG 2
Zahušťovadlo, typ mýdla	litný komplex	
Základový olej	minerální	
Barva	černá	
Viskozita základového oleje při 40°C, cSt	1500	
Třída konzistence NLGI	1	2
Penetrace v klidu	320	270
Penetrace po prohnětení 10 <sup>5</sup> dvojjzdvičích	>45	>45
Bod skápnutí, °C	>240	>240
Antikorozní ochrana – Emcor test	1	0
Odolnost vůči vymývání vodou 3h/90°C	0	0
Oxidační stabilita, 100hod/100°C, bar	0,5	0,5
Koroze na mědi 24hod/100°C	1b	1b
4 kuličkový zkušební přístroj		
● síla při svaření, kgs	700	550
● diametr otěru, 1hod/80 kg, mm	0,5	0,60
Separace oleje, 30hod/100°C	5	5
Teplotní okruh nasazení, °C	-10 až +150	

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit