

# **ELF DAG 1A**

## **BESCHREIBUNG**

Lithiumverseiftes Schmierfett mit ausgezeichneter Haftfähigkeit zur Schmierung von Rollen- und Nadellagern.

## **ANWENDUNG**

ELF DAG 1A findet Anwendung zur Schmierung von Rollenlagern, Nadellagern, Axial-Nadellagern sowie von Nadellagerhülsen und -käfigen.

## **EIGENSCHAFTEN**

- **Sehr gutes Haftvermögen :**  
durch den Einsatz von ELF DAG 1A können die Nadeln der Nadellager in den Nadelkäfigen bzw. Nadelhülsen gehalten werden, so daß diese bei der Montage auf die Achsen in ihrer Position verharren.
  
- **Sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften :**  
siehe Emcor- und ASTM D 1743 Test
  
- **Sehr gute Oxidationsschutzeigenschaften :**  
siehe ASTM D 942 Test
  
- **Sehr gute Verschleißschutzeigenschaften :**  
siehe ASTM D 2596 Test

# TECHNISCHE DATEN (Mittelwerte)

TECHNISCHE DATEN	Methode	Einheiten	ELF DAG 1A
Farbe			hellbraun
Aussehen			glänzend
Struktur			glatt / fadenziehend
Tropfpunkt	NFT 60102	[°C]	180
Walkpenetration 60Hübe bei 25 °C	NFT 60132	[1/10mm]	310 - 330
NLGI - Klasse			1
Kennzeichnung	DIN 51 825		K 1K-30
Dickungsmittel			Lithiumseife
Grundöl			Mineralöl
Viskosität bei 40°C	NFT 60100	[mm <sup>2</sup> /s]	105
Viskosität bei 100°C	NFT 60100	[mm <sup>2</sup> /s]	11,6
Viskositäts-Index	NFT 60136		98
Mechanische Stabilität Penetrationsabfall 10 <sup>5</sup> Doppelhüben	NFT 60132	[1/10mm]	+ 30 max
Verschleißschutz stat. Versuch	ASTM D 1743	kein Rost Grad	1
dyn. Versuch Emcor	NFT 60135	kein Rost Grad	0
Korrosionswirkung auf Kupfer 24 h bei 50 °C	IP 112	Grad	1a
Oxidationsstabilität 100 h bei 99°C	ASTM D 942	[psi]	5 max
Ölabscheidung, Verlust nach 7 Tagen bei 40 °C	IP 121	[%]	4 max
4-Kugel-Test EP 60 daN - 1 Minute Belastung	ASTM D 2596	[mm]	0,7 max
Gebrauchs-Temperaturbereich		[°C]	- 30 bis 120

Bei den in dieser Tabelle aufgeführten technischen Daten handelt es sich um Mittelwertangaben.