

## STABYL EOS E 2

**Vollsynthetisches Hochleistungsfett auf Lithiumseifenbasis, speziell für die Anwendung in Windkraftanlagen**

### Eigenschaften

- **Gebrauchstemperaturbereich: -40 / +130 °C**
- **ausgeprägtes Lasttragevermögen**
- **sehr guter Verschleißschutz**
- **exzellente Kälteeignung**
- **hohe Alterungsstabilität**
- **sicherer Korrosionsschutz**
- **hohe Wasserbeständigkeit**



Gleitlager



Wälzlager



Korrosionsschutz



EP-Eigenschaften



wasserbeständig



tiefe Temperaturen

### Beschreibung

STABYL EOS E 2 ist ein vollsynthetisches Hochleistungsfett, das mit einer speziellen Lithiumseife eingedickt ist. Des weiteren findet ein besonders leistungsfähiges Paket aus Hochdruck- und Verschleißschutzadditiven Verwendung. Diese Kombination verleiht STABYL EOS E 2 einen extrem breiten Einsatztemperaturbereich in Verbindung mit hoher Alterungsstabilität und ausgeprägten EP-Eigenschaften.

### Einsatzgebiete

STABYL EOS E 2 wurde speziell für den Einsatz in hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern von Windkraftanlagen aller Art entwickelt. Aufgrund seines breiten Einsatztemperaturbereiches, seiner hohen mechanischen Stabilität und seines ausgeprägten Lasttragevermögens eignet es sich in besonderer Weise zur Schmierung der Rotorlagerung. Aber auch in den besonders anspruchsvollen Schmierstellen der Azimut- (Turmhaus-) und der Pitchlagerung (Blattverstellung) leistet STABYL EOS E 2 wertvolle Dienste und erreicht dabei sogar fast die

Leistungsfähigkeit der in diesen Anwendungen heute etablierten Spezialfette auf Basis reaktionswirksamer weißer Festschmierstoffe. STABYL EOS E 2 kann daher hervorragend auch als alleiniger Schmierstoff für die genannten Anwendungen eingesetzt werden, was die aufwändige Versorgung dieser Schmierstellen erheblich vereinfacht.

## Anwendung

STABYL EOS E 2 kann sowohl mit Fettpressen, automatischen Schmierstoffspendern sowie auch in Zentralschmieranlagen verarbeitet werden.

## Technische Daten: STABYL EOS E 2

<u>Bezeichnung</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Vorschrift</u>
Kennzeichnung	KPE1-2K-40		DIN 51502
Farbe	natur		
Gebrauchstemperaturbereich	-40 / +130	°C	DIN 51825
Grundöl	syn		
Eindicker	Li		
Grundölviskosität [40°C]	320	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	1-2		DIN 51818
Tropfpunkt	>180	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
Ölabscheidung [40°C, 7 d]	<5	%	DIN 51817
Fließdruck [-40 °C]	<1000	hPa	DIN 51805
Kupferstreifenprüfung	1-100	Korr.-Grad	DIN 51811
EMCOR [dest. Wasser]	0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
VKA-Schweißkraft	3000/3200	N	DIN 51350-4
FAG-FE8 [Schräkula 7,5 min <sup>-1</sup> / 80 kN]	<5	mg	E DIN 51819
Qualitative Einstufung	sehr gut		
FAG-FE9-Prüflauf A/1500/6000-120	F50 = 300	h	DIN 51821

LV = Laborvorschrift

Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.  
E-Mail: [zentrale-flg@fuchs.com](mailto:zentrale-flg@fuchs.com)