

STABYL EOS E 2

Grasa totalmente sintética de altas prestaciones con jabón de litio especial para la lubricación de rodamientos en turbinas eólicas.

Características

- Intervalo de temperatura de uso: -40 / +130 °C
- Excelente resistencia a altas cargas
- Muy buena protección contra el desgaste
- Excelentes propiedades a bajas temperaturas
- Alta estabilidad al envejecimiento
- Muy buena protección contra la corrosión
- Alta resistencia al agua



Rodamientos



Cojinetes lisos



Propiedades
Extrema
presión



Bajas
temperaturas



Resistente al
agua



Protección
corrosión

Descripción

STABYL EOS E 2 es una grasa de alto rendimiento totalmente sintética, espesada con un jabón de litio especial. Adicionalmente se utiliza un paquete especial de alto rendimiento formado por aditivos de alta presión y de protección contra el desgaste. Esta combinación proporciona a STABYL EOS E 2 un rango de temperaturas de aplicación extremadamente amplio en combinación con una elevada resistencia al envejecimiento y destacadas propiedades de presión extrema.

Campo de aplicación

STABYL EOS E 2 se desarrolló especialmente para el uso en rodamientos y cojinetes de deslizamiento sometidos a cargas extremas en aerogeneradores de todo tipo. Debido a su amplio rango de temperaturas de aplicación, la elevada estabilidad mecánica y su destacada capacidad portadora de carga, es especialmente adecuado para la lubricación del rodamiento del rotor. Pero STABYL EOS E 2 también brinda excelentes prestaciones en los puntos

STABYL EOS E 2 | 1000705-2 | 2016-10-27 | 1 / 3

de engrase especialmente exigentes del rodamiento de azimuth (torre) y del ángulo de paso (ajuste de hoja) e incluso alcanza prácticamente el rendimiento de las grasas especiales establecidas actualmente para estos usos a base de lubricantes sólidos blancos de reacción efectiva. Por estos motivos, STABYL EOS E 2 puede utilizarse con excelentes resultados como lubricante único para las aplicaciones mencionadas, lo que facilita considerablemente el suministro complejo de estos puntos de engrase.

Aplicación

STABYL EOS E 2 puede aplicarse tanto con engrasadores manuales o lubricadores automáticos, como también mediante instalaciones de lubricación central.

Datos técnicos: STABYL EOS E 2

Denominación	Valor	Unidad	Reglamento
Caracterización	KPE1-2K-40		DIN 51502
Color			
Intervalo de temperatura de uso	-40 / +130	°C	DIN 51825
Aceite base	sintético		
Espesante	Li		
Viscosidad del aceite base [40 °C]	320	mm ² /s	DIN 51562-1
Clase NLGI	1-2		DIN 51818
Punto de goteo	>180	°C	DIN ISO 2176
Resistencia al agua	1-90	nivel de evaluación	DIN 51807-1
Separación de aceite [40 °C, 7 d]	<5	%	DIN 51817
Presión de flujo [-40 °C]	<1000	hPa	DIN 51805
Ensayo de tira de cobre	1-100	grado de corrosión	DIN 51811
EMCOR [agua destilada]	0/0	grado de corrosión	DIN 51802
Fuerza de soldadura, aparato de cuatro bolas	3000/3200	N	DIN 51350-4
FAG-FE8 [Schräkula 7,5 min-1 / 80 kN]	<5	mg	E DIN 51819
clasificación cualitativa	muy bien		
FAG-FE9 marcha de ensayo A/1500/6000-120	F50 = 300	h	DIN 51821

RLL = reglamento de laboratorio de LUBRITECH

Información Técnica



LUBRITECH
Special Application Lubricants

Los presentes datos reflejan el estado actual de nuestros conocimientos y desarrollos. Sin embargo, no constituyen una garantía de las propiedades o de la idoneidad del producto en cada caso. Por ello, antes de utilizar nuestros productos, el usuario debe comprobar su utilidad y quedar satisfecho de sus prestaciones. Nuestros productos se encuentran en continuo desarrollo. Por esta razón, nos reservamos el derecho de modificar el programa de productos, los productos y sus procesos de fabricación, así como todas las indicaciones incluidas en esta información sobre el producto, en cualquier momento y sin previo aviso, a menos que existan acuerdos específicos con el cliente que nos obliguen a hacerlo de otra forma. Todas las versiones anteriores de este documento pierden su validez con la publicación de esta información sobre el producto.

Somos especialistas en desarrollar conjuntamente con el usuario productos para sistemas tribológicos en condiciones extremas. FUCHS LUBRITECH ofrece servicio postventa y asesoramiento individualizado. Estamos a su disposición. Consúltenos. E-Mail: info@fuchs-lubritech.de

STABYL EOS E 2 | 1000705-2 | 2016-10-27 | 3 / 3

FUCHS LUBRITECH GMBH
www.fuchs.com/lubritech
info@fuchs-lubritech.de

Headquarters Kaiserslautern
Werner-Heisenberg-Str. 1
67661 Kaiserslautern/ Germany
Phone: +49 (0) 6301 3206-0

FLT Oberflächentechnik
Königsbergerstr. 2a
85386 Eching/ Germany
Phone: +49 (0) 89 32710-5

Graphitprodukte Dohna
Braugasse 1
01806 Dohna/ Germany
Phone: +49 (0) 3529 5646-30