STABYL AX 1

Aluminiumkomplexfett auf Mineralölbasis mit sehr guten EP- und Hochtemperatur-Eigenschaften

Eigenschaften

- **Gebrauchstemperaturbereich: -20 / +150 °C, kurzzeitig bis +180 °C**
- **ausgeprägte Druckaufnahmefähigkeit**
- **guter Verschleißschutz**
- **hohe Wärme- und Alterungsstabilität**
- **gute Wasserbeständigkeit**
- **sicherer Korrosionsschutz**
- **thermisch und mechanisch reversibel**
- **gute Walkbeständigkeit**

Führungen | Wälzlager | Gleitlager | EP-Eigenschaften | hohe Temperaturen

Beschreibung

STABYL AX 1 ist ein Aluminiumkomplexfett auf Mineralölbasis mit guten EP- und Hochtemperatureigenschaften. Als Universalfett ist es für viele Einsatzbereiche bei höchsten spezifischen Belastungen, erhöhten Temperaturen und starken Temperaturschwankungen geeignet.

Einsatzgebiete

STABYL AX 1 dient zur Fettschmierung von Gleitlagern, Wälzlagern, Führungen bei höchsten spezifischen Belastungen, erhöhten Temperaturen und starken Temperaturschwankungen, z.B. in der Grundstoffindustrie, Zerkleinerungstechnik, Eisen- und Stahlindustrie, Chemischen Industrie, im Allgemeinem Maschinenbau, in Sinteranlagen, Kalandern, Extrudern, Schwingsieben (heiß und kalt), Erdbewegungsmaschinen u.a.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim/Germany

Phone: +49 621 3701-0
Fax: +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de

Anwendung

STABYL AX 1 kann von Hand, über geeignete Fettpressen oder über Zentralschmieranlagen eingesetzt werden.

Hinweis

STABYL AX ist auch in den Konsistenzklassen 2 und 3 erhältlich.

Technische Daten: STABYL AX 1

Bezeichnung	Wert	Einheit	Vorschrift
Kennzeichnung	KP1P-20		DIN 51502
Farbe	braun		
Gebrauchstemperaturbereich	-20 / +150	°C	DIN 51825
kurzzeitig bis	+180	°C	
Grundöl	min		
Eindicker	Al-K		
Grundölviskosität [40°C]	320	mm²/s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	1		DIN 51818
Tropfpunkt	260	°C	IP 396
Wasserbeständigkeit	1-90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
Ölabscheidung [40°C, 7 d]	6	%	DIN 51817
Fließdruck [0 °C]	125	hPa	DIN 51805
Fließdruck [-10 °C]	460	hPa	DIN 51805
Kupferstreifenprüfung	1-120	Korr.-Grad	DIN 51811
EMCOR [dest. Wasser]	0/0	Korr.-Grad	DIN 51802
VKA-Schweißkraft	3000/3200	N	DIN 51350-4
TIMKEN-Gutlast	40	lbs	ASTM D 2509

LV = Laborvorschrift
Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim/Germany

Phone: +49 621 3701-0
Fax: +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de

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

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim/Germany

Phone: +49 621 3701-0
Fax: +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de