GEARMASTER ECO-Reihe

Umweltgerechte Getriebeöle auf Basis synthetischer Ester

Eigenschaften

- **gute Alterungsstabilität**
- **höchstes Lasttragevermögen**
- **geringe Schaumneigung**
- **ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften**
- **sehr guter Korrosionsschutz**
- **gegenüber Mineralölen erweiterter Temperatureinsatzbereich**

Beschreibung

GEARMASTER ECO-Öle sind umweltgerechte Getriebe- und Hydrauliköle auf Basis synthetischer Ester mit weitem Anwendungsbereich. GEARMASTER ECO-Öle bieten außergewöhnlichen Schutz vor Fressern und Grübchenbildung. Sie reduzieren Reibung und Verschleiß und optimieren nachhaltig das Anlaufverhalten von Getrieben, speziell bei niedrigen Temperaturen, bei gleichzeitiger Erhöhung des Getriebewirkungsgrades. Somit wird die wirtschaftliche Verfügbarkeit und die Leistungsausnutzung erhöht.

Einsatzgebiete

GEARMASTER ECO-Öle werden eingesetzt bei Betriebstemperaturen bis 90°C in Stirnrad-, Kegelrad-, Planeten- und Schneckengetrieben. Vor allem in Anlagen in Wasserschutzgebieten und Antrieben, bei denen durch Leckagen Grund- und Oberflächenwasser gefährdet werden können, haben sie sich bestens bewährt. Die niedrig viskosen Sorten können auch als Hydrauliköle eingesetzt werden.

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

GEARMASTER ECO-Öle besitzen eine hervorragende Reinigungswirkung bei Getrieben mit Ablagerungen bzw. Verschlammungen und verhindern eine erneute Bildung. GEARMASTER ECO-Öle sind sehr gut dichtungs- und lackverträglich. Wir empfehlen eine Verträglichkeitsprüfung.

Hinweis

GEARMASTER ECO-Öle übertreffen die Spezifikation nach DIN 51 517-3 sowie die Mindestanforderungen gemäß VDMA-Richtlinie 24 568. Verschärfter FZG Test A/0.3/120, Schadenskraftstufe >12. Freigaben von bekannten Getriebeherstellern, u.a. Flender AG, liegen vor.

Technische Daten: GEARMASTER

Bezeichnung	ECO 100	ECO 150	ECO 220	ECO 320	ECO 460	ECO 680	Einheit	Vorschrift
Kennzeichnung	CLPE 100	CLPE 150	CLPE 220	CLPE 320	CLPE 460	CLPE 680		DIN 51502
Farbe	hell	hell	hell	hell	hell	hell		
Gebrauchstemperaturbereich	-40 / +150	-30 / +150	-30 / +150	-30 / +150	-30 / +150	-30 / +150	°C	LV0124
Grundöl	syn	syn	syn	syn	syn	syn		
Grundölviskosität [40°C]	100	150	220	320	460	680	mm²/s	DIN 51562-1
Grundölviskosität [100°C]	14	19	26	35	48	66	mm²/s	DIN 51562-1
Viskositätsindex	138	145	152	155	163	170		DIN ISO 2909
Pourpoint	-33	-30	-30	-30	-30	-30	°C	DIN ISO 3016
FZG A/8,3/90 - Schadenskraftstufe	>12	>12	>12	>12	>12	>12		DIN ISO 14635-1
Schaum [25 °C]	10/0	10/0	0/0	0/0	0/0	0/0	ml	ISO 6247
Schaum [95 °C]	20/0	20/0	10/0	0/0	20/0	20/0	ml	ISO 6247

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