

GEARMASTER CLP-Reihe

Hochleistungsgetriebeöle auf Mineralölbasis

Eigenschaften

- höchstes Lasttragevermögen
- hervorragender Verschleißschutz
- gute Alterungsstabilität
- hohe thermische Belastbarkeit
- minimale Schaumneigung
- sehr guter Korrosionsschutz



Korrosions-
schutz



EP-
Eigenschaften



Getriebeöl

Beschreibung

GEARMASTER CLP-Öle sind moderne Hochleistungs-Getriebeöle auf der Basis besonders ausgesuchter Solventraffinate. Sie zeichnen sich aus durch hohe thermische Belastbarkeit, sehr gute Alterungsbeständigkeit sowie außergewöhnliche Verschleißschutzeigenschaften.

Einsatzgebiete

GEARMASTER CLP-Öle werden eingesetzt in hochbelasteten Industriegetriebenen wie Stirnrad-, Kegelrad- und Planetengetrieben.

Anwendung

GEARMASTER CLP-Öle wirken deutlich reibungsmindernd. Dadurch kann das Temperaturniveau in den Getrieben gesenkt und die Ölgebrauchsdauer verlängert werden. Eine Streckung der Ölwechselintervalle ist somit in vielen Fällen möglich. GEARMASTER CLP-Öle sind mit allen mineralölbeständigen Lacken und Dichtungen verträglich.

Hinweis

GEARMASTER CLP-Öle übertreffen die Spezifikation nach DIN 51 517-3. Freigabe von Siemens AG/Flender Getriebe, Bocholt (Tabelle T7300) liegt für die Viskositäten 150 - 680 vor.

Technische Daten: GEARMASTER

Bezeichnung	CLP 68	CLP 100	CLP 150	CLP 220	CLP 320	CLP 460	CLP 680	Einheit	Vorschrift
Kennzeichnung	CLP 68	CLP 100	CLP 150	CLP 220	CLP 320	CLP 460	CLP 680		DIN 51502
Gebrauchstemperaturbereich	-15 / +120	-15 / +120	-15 / +120	-15 / +120	-15 / +120	-10 / +120	-10 / +120	°C	LV0124
Grundöl	min	min	min	min	min	min	min		
Grundölviskosität [40°C]	68	100	150	220	320	460	680	mm²/s	DIN 51562-1
Grundölviskosität [100°C]	8,8	11,2	14,8	18,9	24	30,2	39,6	mm²/s	DIN 51562-1
Viskositätsindex	100	97	97	96	95	94	95		DIN ISO 2909
Pourpoint	-27	-24	-24	-24	-18	-14	-17	°C	DIN ISO 3016
Flammpunkt								°C	DIN ISO 2719
Kupferkorrosion	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	1-100 A3	Korr.-Grad	DIN EN ISO 2160
VKA-Schweißkraft	>2400/2600	>2400/2600	>2400/2600	>2400/2600	>2400/2600	>2400/2600	>2400/2600	N	DIN 51350-2
FZG A/8,3/90 - Schadenkraftstufe	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12		DIN ISO 14635-1
Graufleckentragfähigkeit [90 °C]		>10	>10	>10	>10	>10	>10		FVA-54/II

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