

## Castrol Viscogen KL Reihe

Synthetischer Hochtemperatur-Kettenschmierstoff

### Beschreibung

Die Castrol Viscogen KL Reihe sind temperaturstabile synthetische Schmierstoffe speziell für die Kettenschmierung. Sie sind extrem druckaufnahmefähig, frei von Feststoffen und silikonhaltigen Additiven und bilden einen außerordentlich haftfähigen Schmierfilm.

### Anwendung

Die Castrol Viscogen KL Reihe ist für alle Industriebereiche geeignet, z.B. in: Hochregallagern, Bäckereimaschinen, Lackieranlagen, Transportketten, Spann- und Trockenrahmen, Trocknern, Waschanlagen, Unterflurketten, Dämpfern, Schlichtmaschinen, Backöfen, Gleitbahnen, Spindeln, Seilen, offenen Zahnrädern, Kunststoffzahnriemen, Bogenoffsetmaschinen, u.v.a..

### Hinweise zur Anwendung

Die Castrol Viscogen KL Reihe steht in verschiedenen Viskositäten zur Verfügung, die je nach Umgebungs- und Betriebsbedingungen ausgewählt werden. Wichtig für die richtige Viskositätsauswahl sind auch die Abmessungen der Kette sowie deren Bauform (z. B. Rollen-, Bolzen-, Zahnketten, Steck-, Gallketten). Auch muss die Aufbringungsart des Schmierstoffes berücksichtigt werden (z.B. Handschmierung, Tropföler, Zentralschmierung, Sumpfschmierung oder per Spraydose). Castrol Viscogen KL können sparsam mit verstellbaren Sprühköpfen aufgebracht werden.

Sprühschaum bleibt solange bestehen, bis das Öl in die Reibstelle eingedrungen ist.

Bei Abtropfen des Schmierstoffes nächsthöhere Viskosität wählen.

Castrol Viscogen KL sind mischbar mit Mineralöl.

Folgende Produkte der Reihe sind auch in Spraydosen erhältlich: Castrol Viscogen KL 3 Spray, Castrol Viscogen KL 23 Spray, Castrol Viscogen KL 300 Spray

Castrol Viscogen KL 23 ist auch in Spezialkartuschen für das Memolub Schmiersystem erhältlich.

### Vorteile

- Extrem druckaufnahme-, haft-, und kriechfähig
- Nicht durch Wasser auswaschbar, heißwasserbeständig
- Chemisch stabil im pH-Wert-Bereich von 2,5 bis 10,5
- Geruchsneutral, nicht toxisch
- Silikonfrei
- Verdampft nahezu rückstandsfrei
- Hervorragender Korrosionsschutz,
- Hohe Alterungsbeständigkeit bei hohen Temperaturen
- Temperaturstabil - je nach Viskosität bis +250 °C

## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Viscogen KL					
			3	9	15	23	130	300
Farbe/Aussehen	visuell	-	Grün					
Basis	-	-	Synthetisches Grundöl					
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	32	100	220	-	1500	-
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	948	964	947	954	933	925
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32 6,5	99 12	219 20	249 23	1570 97	4030 210
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+230	+230	+250	+250	+220	+220
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-60	-51	-39	-39	-27	-12
Korrosionsschutz Stahl Verfahren B (synth. Meerwasser)	ISO 7120	Korr.-Grad	Bestanden					
Korrosionsschutz Kupfer 3 h, +100 °C	ASTM D 130	Korr.-Grad	1					
VKA 300 N, 1 h Kalottendurchmesser	DIN 51350	mm	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Viscogen KL Reihe

14 Aug 2013

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, D – 20457 Hamburg

Tel: 040/6395 2222

www.castrol.com