

Castrol Viscogen KLK Reihe

Synthetischer Hochtemperaturschmierstoff

Beschreibung

Castrol Viscogen KLK sind vollsynthetische Schmierstoffe, speziell konzipiert für Schmiersysteme mit Verlustschmierung und hohe Temperaturen bis +260 °C. Castrol Viscogen KLK bilden einen transparenten, geruchsarmen Schmierfilm. Die extrem niedrige Oberflächenspannung bewirkt außergewöhnliches Kriechvermögen, auch bei engen Spaltweiten (Kettenbolzen). An der Oberfläche haftende polare langkettige Schmierstoffmoleküle verhindern Abtropfen oder Abschleudern der Öle.

Anwendung

Castrol Viscogen KLK wurden entwickelt für den Einsatz in der Spanplattenindustrie, für Anlagen der Hersteller Küster, Siempelkamp und Fieffenbach und eignen sich für den Einsatz in Pressen, deren Schmierstoffversorgung über Zentralschmieranlagen erfolgt.

Castrol Viscogen KLK finden aufgrund ihres guten Haft- und Kriechvermögens auch Anwendung in der Kettenschmierung.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Viscogen KLK Schmierstoffe sind mitschbar mit Mineralölen. Volle Wirksamkeit wird nur im unvermischten Zustand erreicht. Bei der Umstellung von mineralölbasierten Produkten erleichtert die gute Mischbarkeit die entsprechenden Reinigungsarbeiten. Castrol Viscogen KLK sind nicht mischbar mit synthetischen Ölen auf Polyglykolbasis.

Castrol Viscogen KLK können je nach Viskositätslage und Anwendung bei Temperaturen bis +260 °C eingesetzt werden.

Vorteile

- Optimaler Verschleißschutz vor Verschleiß bei hohen Temperaturen
- Niedrige Reibwerte, dadurch Energieeinsparung
- Reduzierter Schmierstoffverbrauch durch Hochtemperaturstabilität
- Gutes Haftvermögen
- kein Abtropfen oder Abschleudern bei hohen Geschwindigkeiten oder Temperaturen
- Sehr guter Korrosionsschutz
- Ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit
- Keine harten Verkockungen
- Wartungsarm dank geringer Rückstandsbildung

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Viscogen KLK	
			25	28
Farbe/Aussehen	visuell	-	Orange/Gelb	Rot
Basis	-	-	Synthetisches Grundöl	
Dichte bei +15 °C	ISO 12185	kg/m³	916	915
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm²/s	255 30,8	280 32,7
Viskositätsindex	ISO 2909	-	162	160
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	> +260	> +260
Brennpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+282	+288
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-33	-33
VKA, 300 N, 1 h Kalottendurchmesser	DIN 51350	mm	0,33	0,31
SRV Kalottendurchmesser	DIN 51834	mm	0,55	0,52

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Viscogen KLK Reihe

14 May 2021

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.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com