

# Klübersynth CH 2 Reihe

Hochtemperaturkettenöle



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Geringer Verbrauch bei kontinuierlicher Nachschmierung mit synthetischen Esterölen im Hochtemperaturbereich bis 250°C**
- **Lange Kettenlebensdauer durch guten Verschleißschutz, auch bei hohen Temperaturen**
- **Saubere, gut nachzuschmierende Ketten aufgrund geringer Rückstandsbildung**
- **Keine mechanische Reinigung der Ketten notwendig**
- **Geringer Energieverbrauch des Antriebs durch niedrige Reibwerte an der Kette und gute Schmierfilmbildung**
- **Durch die Verwendung lackfreundlicher Rohstoffe geringer Einfluss auf die Lackierungsqualität und dadurch keine aufwändige Nachbearbeitung von Lackierungsfehlern**

## Ihre Anforderungen - unsere Lösung

Die Verbrauchsmengenschmierung in Kettenanwendungen bei hohen Betriebstemperaturen zu minimieren ist für jeden Anwender ein wirtschaftliches Ziel. Dabei wird ein guter Verschleißschutz und niedrige Rückstandsbildung erwartet, um die Instandhaltungskosten so gering wie möglich zu halten.

Mit unseren synthetischen Esterölen erfüllen wir diese Anforderungen eindrucksvoll. Wir haben die passende Lösung für Sie mit unserer Klübersynth CH 2-Reihe gefunden.

## Anwendungsgebiete

Die Öle der Klübersynth CH 2-Reihe sind für die Schmierung von Antriebs-, Steuer- und Transportketten entwickelt worden, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Solche Prozesse z.B. sind die Oberflächenbehandlungen von industriellen Gütern.

Weitere Anwendungsmöglichkeiten sind:

- Förderanlagen, z.B. in der Automobilzulieferindustrie, Metallverarbeitende Industrie, Möbel-industrie und Weiße Ware
- Trockenanlagen, wie z.B. in Gipsplattentrocknern

## Anwendungshinweise

Klübersynth CH 2-Öle können durch Tropfschmierung, automatische Schmiergeräte, Ölkanne oder Pinsel aufgebracht werden.

Bei Verarbeitung in automatischen Systemen sind hinsichtlich der maximal verarbeitbaren Viskosität die Herstellerangaben zu beachten. Die Vielfalt der Lacksysteme sowie Prüfkriterien für lackver-trägliche Kettenöle erfordern für jede Serienanwendung eine Lackverträglichkeitsbewertung des Anwenders.

Bei Kontakt mit Elastomeren und Kunststoffen ist die Beständigkeit gegen Öle der Klübersynth CH 2-Reihe zu prüfen.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Optimierung der Nachschmierintervalle und -mengen.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klübersynth CH 2-100N	Klübersynth CH 2-100N Spray	Klübersynth CH 2-220	Klübersynth CH 2-260
Kanister PE 5 l	+	-	+	+
Kanister PE 20 l	+	-	+	+
Fass Stahl 200 l	+	-	+	+
Spraydose Blech 400 ml	-	+	-	-



# Klübersynth CH 2 Reihe

## Hochtemperaturkettenöle

Produktkenndaten	Klübersynth CH 2-100 N	Klübersynth CH 2-100N Spray	Klübersynth CH 2-220	Klübersynth CH 2-260
Artikel-Nr.	002135	081306	002127	002126
untere Gebrauchstemperatur	0 °C / 32 °F	0 °C / 32 °F	0 °C / 32 °F	0 °C / 32 °F
obere Gebrauchstemperatur	250 °C / 482 °F	250 °C / 482 °F	250 °C / 482 °F	250 °C / 482 °F
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 14 mm <sup>2</sup> /s	ca. 14 mm <sup>2</sup> /s	ca. 25 mm <sup>2</sup> /s	ca. 28 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 100 mm <sup>2</sup> /s	ca. 100 mm <sup>2</sup> /s	ca. 220 mm <sup>2</sup> /s	ca. 260 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	>= 135	>= 135	>= 130	>= 140
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,91 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,91 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,92 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,92 g/cm <sup>3</sup>
Aussehen	klar	klar	klar	klar
Chemischer Aufbau, Ölart	Esteröl	Esteröl	Esteröl	Esteröl
Chemischer Aufbau, Ölart			Synt.KW-Öl	Synt.KW-Öl
Farbraum	gelb	gelb	gelb	gelb
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	24 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate

### Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /  
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.



Ein Unternehmen der Freudenberg Gruppe