

Klübersynth CTH 2-260

Hochtemperaturöl für ölgeschmierte Spannrahmenketten in der Textilindustrie



Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Schmiert wirksam auch bei hohen Betriebstemperaturen**
- **Bildet bei quasi kontinuierlicher Verbrauchsschmierung keine lackartigen Rückstände**
- **Hat bei hohen Temperaturen nur geringe Verdampfungsverluste**
- **Regeneriert strukturell verpastetes Gebrauchstöl an den Schmier- und Reibstellen und verbessert dadurch die Schmierung**
- **Gute Verträglichkeit gegenüber Buntmetallen**
- **Spreitet und benetzt sehr gut auch bei Ketten mit Kunststoff-Gleitsteinen**

Ihre Anforderung – unsere Lösung

Die Anforderungen der Industrie an ein Hochtemperaturkettenöl hinsichtlich Temperaturbeständigkeit bei gleichzeitig längeren Nachschmierintervallen steigen ständig. Hierfür haben wir für Sie unser synthetisches Hochtemperaturkettenöl Klübersynth CTH 2-260 entwickelt.

Klübersynth CTH 2-260 ist ein spezielles Hochtemperaturöl, das auch bei hohen Betriebstemperaturen und Belastungen zuverlässig schmiert. Klübersynth CTH 2-260 hat nur geringe Verdampfungsverluste bei hohen Temperaturen und bildet bei kontrollierter Anwendung – wichtig ist, dass die Reibstellen immer ölflecht sind – keine lackartigen Rückstände. Darüber hinaus regeneriert Klübersynth CTH 2-260 strukturell verpastetes Gebrauchstöl an den Reibstellen, so dass wieder ausreichende Schmierung erreicht wird. Außerdem zeichnet es sich durch besondere Kriechfreudigkeit aus und sorgt dadurch für eine schnelle Ausbildung des Schmierfilms.

Durch die geringen Verdampfungsverluste und den guten Verschleißschutz können Sie die Nachschmierfristen verlängern und somit Ihre Betriebskosten reduzieren.

Erkenntnisse mit Klübersynth CTH 2-260 aus Versuch und Praxis:

- Leichteres Kaltanfahren ihrer Maschine hierdurch reduzierte Leistungsaufnahme durch ein noch günstigeres Viskositäts-Temperaturverhalten, das durch den hohen Viskositätsindex gekennzeichnet ist
- Verbessertes Kriechverhalten und damit schnellere Benetzung der Schmier- und Reibstellen, insbesondere der Kettengelenke
- Gutes Haftvermögen und ausreichende Verschleppung bei langen Maschinen
- Geringere Kettenverschmutzung durch Ölrückstände; daher verlängerte Kettenreinigungsintervalle bei gleichmäßiger und dosierter Anwendung
- Trennwirkung gegenüber Kondensatablagerungen – je nach gefahrener Ware – an den Reibstellen

- Schmiert wirksam auch bei hohen Betriebstemperaturen
- Bildet bei quasi kontinuierlicher Verbrauchsschmierung keine lackartigen Rückstände
- Hat bei hohen Temperaturen nur geringe Verdampfungsverluste
- Regeneriert strukturell verpastetes Gebrauchstöl an den Schmier- und Reibstellen und verbessert dadurch die Schmierung
- Gute Verträglichkeit gegenüber Buntmetallen.
- Spreitet und benetzt sehr gut auch bei Ketten mit Kunststoff-Gleitsteinen

Anwendungsgebiete

Klübersynth CTH 2-260 ist die konsequente Weiterentwicklung bisheriger Klüber-Hochtemperaturöle mit verbesserten Merkmalen. Mit Klübersynth CTH 2-260 können Sie bisherige Klüber- Kettenöle zur Kettenschmierung bei hohen Betriebstemperaturen ersetzen.

Dies gilt für alle Konstruktionen ölgeschmierter Spannrahmenketten, wie z.B.

- Rollenketten
- Ketten oder Kluppen mit Kugellager- bei kombinierter Kugellager-, Kettengelenk- und Gleitschienenschmierung
- Gleitketten mit Gleitschienen- und Kettengelenk- / Kettenbolzenschmierung in Planspann- oder Etagenspannrahmen, Schleifentrocknern, Hängeschleifendämpfern und Beschichtungsanlagen

Anwendungshinweise

Der Gebrauch von Klübersynth CTH 2-260 anstelle ihrer bisherigen Klüber-Kettenöle ist grundsätzlich, ohne besondere Maßnahmen ergreifen zu müssen, möglich. Es ist mit unseren Klüber-Kettenölen mischbar bzw. verträglich, so dass Sie eine

Klübersynth CTH 2-260

Hochtemperaturöl für ölgeschmierte Spannrahmenketten in der Textilindustrie

vorherige Reinigung der Kettensysteme bei normalem Betriebszustand nicht durchführen müssen. Die Ölvorratsbehälter sollten Sie jedoch vor der Anwendung von Klübersynth CTH 2-260 restlos entleert und erst dann neu befüllen.

Sie können Klübersynth CTH 2-260 unter Beachtung der Viskositätsvorschriften der Gerätehersteller über die bekannten Pumpen-, Sprüh- und Dosiergeräte applizieren. Die Kettenkonstruktionen, die Schmierungsart und die variablen Betriebsbedingungen sind maßgebend für Schmierintervalle und Schmiermengen. Als Richtwerte für den Kettenölverbrauch an Spannrahmenketten gelten bei Betriebstemperaturen von > 180 °C etwa 1,5 bis 2 ml Öl pro Meter Kette und Schicht. Die Ketten-/ Gleitschienen sollten Sie möglichst kontinuierlich bzw. in kürzeren Zeitintervallen unter Berücksichtigung der konstruktiven Ausführung und der Kettenlängen schmieren. Ausgedehnte Schmierintervalle bringen Ihnen kaum Vorteile, sondern steigern eher das Risiko von Verschleißschäden durch Schmierstoffmangel. Vorteilhafter ist für Sie ein dosiertes und regelmäßiges Schmieren, das mindestens täglich bzw. pro Arbeitsschicht durchgeführt wird. Eine Überschmierung sollten Sie vermeiden, da Ölspritzer und Warenverschmutzung die Folge sein können.

Anmerkung:

Nach unserem Erkenntnisstand aus Prüffeld und Praxis bildet Klübersynth CTH 2-260 bei kontrollierter Anwendung, d.h. Ketten und Gleitschienen sollten immer ölflecht sein, keine lackartigen Rückstände. Nur bei thermischer Überbeanspruchung, wenn zu lange nicht nachgeschmiert wurde, können nach Verdampfen der

flüchtigen Bestandteile pulverige Rückstände entstehen. Durch rechtzeitiges Zuführen von Frischöl werden diese Rückstände regeneriert und die einwandfreie Versorgung der Schmierstellen mit Kettenöl bleibt erhalten.

Zur Optimierung Ihrer Standzeiten oder andere anwendungstechnische Fragen stehen Ihnen unsere Experten gerne persönlich zur Verfügung. Sprechen Sie uns an, wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klübersynth CTH 2-260
Kanister Blech 5 l	+
Kanister PE 20 l	+
Fass Stahl 200 l	+

Produktkenndaten	Klübersynth CTH 2-260
Artikel-Nr.	002108
obere Gebrauchstemperatur	250 °C / 482 °F
Farbraum	gelb
Aussehen	klar
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,92 g/cm ³
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 20°C	ca. 800 mm ² /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 260 mm ² /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 30 mm ² /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	>= 135
Flammpunkt, DIN EN ISO 2592, Cleveland, offener Tiegel	>= 260 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	24 Monate





Klübersynth CTH 2-260

Hochtemperaturöl für ölgeschmierte Spannrahmenketten in der Textilindustrie

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.