



SASH

CHAINLUBE

SYNTHETIC HIGH
TEMPERATURE CHAIN OIL

ES. CHAINLUBE son aceites para cadenas de alta temperatura a base de ésteres de neopoliol. Contienen un sistema antioxidante que está diseñado específicamente para condiciones de temperatura extremas. Gracias a la combinación de ésteres de neopoliol de alto rendimiento y sistemas antioxidantes derivados de las tecnologías de la aviación, CHAINLUBE muestra un rendimiento sobresaliente en cadenas de alta temperatura como:

ISO 68 hasta 280°C.
ISO 120 hasta 260°C.
ISO 220 hasta 290°C.
ISO 320 hasta 290°C.

Combina los beneficios de una volatilidad muy baja, una alta resistencia a la termodegradación y una descomposición limpia, lo que se traduce en una vida útil prolongada y una limpieza excepcional. Chainlube se recomienda para aplicaciones de alta temperatura, como cadenas para molinos de vidrio, cementeras, tableros de partículas y laminados, películas plásticas o industrias de fibra de vidrio.

VENTAJAS:

- Consumo reducido.
- Limpieza excepcional.
- Seguridad contra incendios gracias al alto punto de inflamación.

EN. CHAINLUBE are a high temperature chain oils based on neopolyol esters. They contain an anti-oxidant system that is specifically designed for extreme temperature conditions. Thanks to the combination of high performance neopolyol esters and anti-oxidant systems deriving from aviation technologies, CHAINLUBE show outstanding performance on high temperature chains as:

ISO 68 up to 280°C.
ISO 120 up to 260°C.
ISO 220 up to 290°C.
ISO 320 up to 290°C.

Combines the benefits of a very low volatility, a high resistance to thermo-degradation and a clean decomposition, resulting in prolonged lifetimes and exceptional cleanliness. Chainlube are recommended for high temperature applications, like chains for glass mills, cement, chipboard and laminate, plastic film or fiber glass industries.

ADVANTAGES:

- Reduced consumption.
- Exceptional cleanliness.
- Fire safety thanks to high flash point.





SASH

CHAINLUBE

SYNTHETIC HIGH
TEMPERATURE CHAIN OIL

FR. CHAINLUBE est une huile de chaîne pour hautes températures, à base néopolyol ester. Elle contient un composant anti-oxydant spécialement conçu pour les conditions de températures extrêmes. Grâce au mélange de combinaison néopolyol esters et d'anti-oxydants dérivés des technologies de l'aviation, CHAINLUBE est très performant pour les chaînes à haute température:

ISO 68 jusqu'à 280°C.
ISO 120 jusqu'à 260°C.
ISO 220 jusqu'à 290°C.
ISO 320 jusqu'à 290°C.

Combine l'avantage d'une très faible volatilité, d'une grande résistance à la dégradation thermique et d'une décomposition propre, ce qui permet de prolonger la durée de vie du produit.

Chainlube est recommandé pour les applications à haute température telles que: chaînes de l'industrie du verre, cimenteries, laminoirs, film plastiques ou industrie de la fibre de verre.

AVANTAGES:

- Consommation réduite
- Exceptionnelle propreté
- Sécurité incendie grâce à un point éclair élevé.

DE. CHAINLUBE sind Hochtemperatur-Kettenöle auf Basis von Neopolyolestern. Sie enthalten ein Antioxidans-System, das speziell für extreme Temperaturbedingungen entwickelt wurde. Dank der Kombination aus hochleistungsfähigen Neopolyolestern und Antioxidantien aus der Luftfahrttechnik zeigt CHAINLUBE herausragende Leistungen in Hochtemperaturketten wie:

ISO 68 bis 280°C.
ISO 120 bis 260°C.
ISO 220 bis 290°C.
ISO 320 bis 290°C.

Es kombiniert die Vorteile einer sehr geringen Flüchtigkeit, einer hohen Beständigkeit gegen Thermoabbau und einer sauberen Zersetzung, was zu einer langen Lebensdauer und außergewöhnlichen Sauberkeit führt.

Chainlube wird für Hochtemperaturanwendungen wie Ketten für Glasmöhlen, Zement, Spanplatten und Laminate, Kunststofffolien oder Glasfaserindustrie empfohlen.

VORTEILE:

- Reduzierter Verbrauch.
- Außergewöhnliche Sauberkeit.
- Brandschutz durch hohen Flammpunkt.





SASH

CHAINLUBE

SYNTHETIC HIGH
TEMPERATURE CHAIN OIL

IT. CHAINLUBE sono oli per catene ad alta temperatura a base di esteri di neopoliolo. Contengono un sistema antiossidante progettato specificamente per condizioni di temperatura estreme. Grazie alla combinazione di esteri neopolilici ad alte prestazioni e sistemi antiossidanti derivanti dalle tecnologie aeronautiche, CHAINLUBE mostra prestazioni eccezionali sulle catene ad alta temperatura come:

ISO 68 fino a 280°C.
ISO 120 fino a 260°C.
ISO 220 fino a 290°C.
ISO 320 fino a 290°C.

Combina i vantaggi di una volatilità molto bassa, un'elevata resistenza alla termodegradazione e una decomposizione pulita, con conseguente durata prolungata e pulizia eccezionale.

Gli oli Chainlube sono raccomandati per applicazioni ad alta temperatura, come catene per vetriere, cemento, truciolo e laminato, film plastici o industrie della fibra di vetro.

VANTAGGI:

- Consumi ridotti
- Pulizia eccezionale
- Sicurezza antincendio grazie all'elevato punto di infiammabilità.

PT. Os CHAINLUBE são óleos de alta temperatura para correntes, feitos à base de ésteres de neopoliol. Contêm um sistema antioxidante especificamente concebido para condições de temperatura extrema. Graças à combinação de ésteres de neopoliol de alto desempenho e sistemas antioxidantes derivados das tecnologias da aviação, os CHAINLUBE têm um desempenho notável em cadeias de alta temperatura como:

ISO 68 até 280°C.
ISO 120 até 260°C.
ISO 220 até 290°C.
ISO 320 até 290°C.

Combinam os benefícios de uma volatilidade muito baixa, uma alta resistência à termo degradação e uma decomposição limpa, o que resulta em tempos de vida prolongados e uma limpeza excepcional.

Os Chainlube são recomendados para aplicações a altas temperaturas, como correntes para moinhos de vidro, cimento, aglomerado e laminado, película plástica ou indústrias de fibra de vidro.

VANTAGENS:

- Consumo reduzido.
- Limpeza excepcional.
- Segurança contra incêndios graças ao elevado ponto de inflamação.



RU. CHAINLUBE - это масла для высокотемпературных цепей на основе эфиров неополиола. Они содержат антиоксидантную систему, специально разработанную для экстремальных температурных условий. Благодаря сочетанию высокоэффективных сложных эфиров неополиола и антиоксидантных систем, разработанных в авиационных технологиях, CHAINLUBE демонстрирует выдающиеся характеристики в высокотемпературных цепях, таких как:

ISO 68 до 280°C.
ISO 120 до 260°C.
ISO 220 до 290°C.
ISO 320 до 290°C.

Сочетает в себе преимущества очень низкой летучести, высокой устойчивости к термическому разложению и чистого разложения, что приводит к увеличению срока службы и исключительной чистоте. Chainlube рекомендуются для высокотемпературных применений, таких как цепи для стекольных заводов, производства цемента, ДСП и ламината, пластиковой пленки или стекловолокна.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Пониженное потребление.
- Исключительная чистота.
- Пожарная безопасность благодаря высокой температуре воспламенения.

PROPIEDADES TÉCNICAS / TECHNICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / PROPRIETA' TECNICHE / PROPRIEDADES TÉCNICAS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISO VISCOSITY GRADE	SAE J300	68	120	220	320
KINEMATIC VISCOSITY 100°C (cSt)	ASTM D-445	8,7	12	19	22
KIMEMATIC VISCOSITY 40°C (cSt)	ASTM D-445	65	122	240	320
VISCOSITY INDEX	ASTM D-2270	106	83	86	82,8
FLASH POINT COC (°C)	ISO 2592	283	268	292	292
FIRE POINT (°C)	ISO 2592	310	314	346	346
DENSITY AT 15,6°C (g/cm ³)	ASTM D-4052	0,969	0,958	0,968	0,968
COPPER CORROSION (3H 100°C)	ISO 2160	1b	1b	1b	1b
4-BALL WEAR SCAR - 1H, 40KG (mm)	ASTM D-4172	0,41	0,4	0,4	0,4
STEEL CORROSION	ISO 7120 A	Pass	Pass	Pass	Pass
EVAPORATION LOSS (204°C, 6.5H) (% mass)	ASTM D-972	1,6	1,6	1	1
ACID VALUE (mg KOH/G)	ISO 6618	0,56	0,56	0,5	0,5





SASH

CHAINLUBE

SYNTHETIC HIGH
TEMPERATURE CHAIN OIL

SEGURIDAD E HIGIENE / SAFETY & HEALTH / SÉCURITÉ ET HYGIÈNE / SICHERHEIT UND HYGIENE / SICUREZZA E IGIENE / SEGURANÇA E HIGIENE / БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА

Las fichas de Seguridad están disponibles bajo petición y deberían ser consultadas para tener una información más apropiada. La compañía no será responsable de los daños causados por el mal uso, o en caso de que no se adopten las precauciones especificadas.

Security data sheet are available upon request and should be consulted for more appropriate information. The company shall not be liable for any damages caused by misuse, or if precautions are not taken.

Les fiches de sécurité sont disponibles sur demande dans le but de fournir une information actualisée. La société ne pourra être tenue responsable des dégâts causés par une mauvaise utilisation du produit ainsi qu'en cas de non respect des précautions spécifiées.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich und sollte für angemessenere Informationen konsultiert werden. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden die durch Missbrauch entstehen, oder wenn entsprechende Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Le schede di sicurezza sono disponibili su richiesta e dovranno essere consultate per disporre di informazioni più adeguate. La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso errato o nei casi in cui non si adottino le precauzioni specificate.

As Fichas de Segurança estão disponíveis sob pedido e deveriam ser consultadas para se ter uma informação mais apropriada. A nossa empresa não se responsabiliza pelos danos causados por má utilização dos produtos ou quando não se adotem as precauções especificadas.

Паспорт безопасности предоставляется по запросу. За дополнительной информацией необходимо обратиться за консультацией. Компания не несет ответственности за любой ущерб, вызванный неправильным использованием, или в случае, если не были приняты меры предосторожности.

La información mostrada se basa en los datos de producción actuales y puede variar dentro de las tolerancias dadas. El Rango de temperatura se da como una guía general. La información y los datos pueden ser modificados sin previo aviso. Esta información sustituye a las ediciones anteriores.

The information above is based on current production data and can vary within given tolerances. Temperature range is given as a guideline only. Information and data can be changed without previous notification. This information replaces prior editions.

L'information fournie se base sur les données de production actuelles et peut varier dans les limites de tolérance indiquées. L'amplitude de température est donnée à simple titre indicatif. L'information et les données peuvent être modifiées sans préavis. Cette information substitue les éditions antérieures.

Die angegebenen Informationen basieren auf aktuellen Produktionsdaten und können innerhalb vorgegebener Toleranzen variieren. Der Temperaturbereich ist als allgemeine Richtlinie gegeben. Die Informationen und Daten können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Diese Informationen ersetzen ältere Ausgaben.

Le informazioni fornite si basano sui dati di produzione attuali e possono variare entro le tolleranze date. L'Intervallo di temperatura rappresenta una guida generale. Le informazioni e i dati possono essere modificati senza preavviso. Le presenti informazioni sostituiscono le edizioni precedenti.

A informação mostrada baseia-se nos dados de produção atuais e pode variar dentro das tolerâncias dadas. O intervalo de temperatura dá-se como um guia geral. A informação e os dados podem ser modificados sem aviso prévio. Esta informação substitui as edições anteriores.

Приведенная выше информация основана на текущих данных о производстве и может варьироваться в пределах заданных параметров. Температурный диапазон задается только в качестве ориентира. Информация и данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Эта информация заменяет предыдущие издания.

