

**Produktname**  
**Product name**  
**Nazwa produktu**

**SyntLub® K**  
**Schmierstoff für Ketten- und Drahtseilpflege**

**Lubricant for the maintenance of chains and wire ropes**

**Smar do konserwacji łańcuchów i lin stalowych**

**Kurzbeschreibung**  
**Short description**  
**Krótki opis**

**SyntLub K** ist ein synthetischer Schmierstoff, der einen transparenten Schutzfilm bildet und in einem Temperaturbereich von -45°C bis +160°C wirksam ist. Er enthält keine organischen Fette, Petrolderivate, Zusätze von Silikon, Molybdändisulfid und Teflon. Durch die ausgezeichnete Kapillarwirkung, dringt es in die Poren der Metalloberfläche ein und bildet einen nicht messbaren Schmierfilm. Wirksame Korrosionsschutz- und Hochdruck-Additive lösen verharzte Öl- und Fettrückstände.

**SyntLub K** is a synthetic lubricant that forms a transparent protective film and is effective in a temperature range from -45°C to +160°C. It contains no organic fats, petrol derivatives or additions of silicone, molybdenum sulphide and Teflon. Thanks to its excellent capillary effect, it penetrates into the pores of the metal surface and forms a non-measurable separation film. It contains an effective anti-corrosion protection and a high-pressure additive, and separates hardened oil and grease residues.

**SyntLub K** jest środkiem syntetycznym, który tworzy przezroczystą powłokę ochronną i działa w temperaturach od -45°C bis +160°C. Nie zawiera tłuszczów organicznych, pochodnych ropy naftowej, dodatków silikonu, dwusiarczku molibdenu i teflonu. Poprzez znakomite działanie kapilarne wnika w pory powierzchni metalowej, tworząc niewidoczną powłokę smarną. Czynne dodatki, zabezpieczające przed korozją i działające przy wysokich ciśnieniach, rozpuszczają zżycwione pozostałości olejów i tłuszczów. **SyntLub K** przeznaczony do smarowania wszelkiego rodzaju łańcuchów i lin oraz wszystkich ruchomych części, przegubów, trzpieni, etc. Odpowiedni wszędzie tam, gdzie przy dużych wibracjach i obciążeniach uderzeniowych potrzebna jest przezroczysta warstwa ochronna.

**SyntLub K** eignet sich zur Schmierung aller Art von Ketten und Seilen, sowie alle beweglichen Teile, Gelenke, Bolzen, etc. Bei hohen Vibrationen und Stossbelastungen; überall dort, wo ein transparenter Film gewünscht wird.

**SyntLub K** is suitable for the lubrication of all types of chains and wire ropes, as well as moving parts, joints, bolts, etc. For high vibration and impact loading; above all where a transparent film is desired.

**Anwendung Bereich**  
**Area of use**  
**Zakres stosowania**



**Eigenschaften**  
**Properties**  
**Właściwości**

- SyntLub K**
- löst Harz, Rost und hat eine reinigende Wirkung
  - verhindert Rostbildung
  - bildet am Drahtseil eine Aussenhaut
  - hat gute Penetrationseigenschaften, dringt in mikroskopisch kleine Poren und Spalten
  - unterwandert Wasser und bildet einen Schutzfilm gegen Feuchtigkeit
  - hat eine hohe Kriechfähigkeit und eignet sich besonders für kleine Ketten
  - Sparsam im Verbrauch

- SyntLub K**
- loosens resins and rust and has a cleaning effect
  - prevents the formation of rust
  - forms an outer skin on wire ropes
  - has good penetration properties, penetrating into microscopically small pores and gaps.
  - infiltrates water and forms a protective film against moisture
  - has a high creep capability and is especially suited for small, chains
  - Economical in use

- SyntLub K**
- rozpuszcza żywicę, rdzę i ma działanie oczyszczające
  - zapobiega powstawaniu rdzy
  - tworzy powłokę zewnętrzną na linach stalowych
  - posiada dobre właściwości penetracyjne, wnika nawet w mikroskopijne pory i szczeliny.
  - infiltruje wodę i tworzy warstwę zabezpieczającą przed wilgocią.
  - posiada doskonale właściwości pełzające i szczególnie nadaje się do małych łańcuchów
  - szczędny w użyciu

**Achtung**  
**Attention**  
**Uwaga**

**SyntLub K** soll aus wirtschaftlichen und qualitativen Gründen nicht mit anderen Schmierstoffen gemischt werden.

**SyntLub K** for economic and quality reasons, should not be mixed with other lubricants.

**SyntLub K** ze względów ekonomicznych oraz jakościowych nie powinien być mieszany z innymi smarami.

**Referenzen**  
**References**  
**Referencje**

Einsatz in grossen Schiffswerften

Use in large shipyards

Stosowany w wielkich stocznjach

**Artikel-Nr. / Gebinde**  
**Article No. / Container**  
**Nr artykułu/ pojemnik**

4023.09  
 4023.62

Eimer/Pail/Wiadro  
 Fass/Barrel/Puszka

9 kg  
 200 kg

Fortsetzung / Continued / Kontynuacja

## Technische Daten / Technical Data / Dane techniczne

Produktname / Product name / Nazwa produktu

**SyntLub K**

Farbe / Colour / Kolor		braun	brown	brązowy
Form / Form / Forma		flüssig	liquid	plynny
Geruch / Odour / Zapach		produktespezifisch	product-specific	Charakterystyczny dla produktu
Grundöl / Base oil / Olej bazowy		Ester	Ester	Estry
Einsatztemperatur / Application temperature / Temperatura stosowania	°C	-40 - +160		DIN 51825
Flammpunkt (o.T.) / Flash point (o.c.) / Temperatura zaplonu	°C	> 230		COC ISO 2592-1973
Siedepunkt / Boiling point / Punkt wrzenia	°C	> 200		
Grundölviskosität / Base oil viscosity / Lepkość oleju bazowego	40°C mm <sup>2</sup> /s	41 - 53		DIN 51562-1
Grundöl Pourpoint / Base oil pouring point / Olej bazowy Pourpoint	°C	< -40		ISO 3016
Dichte / Density / Gęstość	20°C	0.922-0.960 g/cm <sup>3</sup>		DIN 51757
Zündtemperatur / Ignition temperature / Temperatura palenia się	°C	ca. 365		DIN 51794
Viskosität bei / Viscosity at / Lepkość przy	40°C	43 - 60		DIN 3104
Löslichkeit in Wasser / Solubility in water / Rozpuszczalność w wodzie	20°C	unlöslich	insoluble	nierozpuszczalny
Gefahrenhinweise Hazard warnings Gefahrenhinweise	R-Sätze R-phrases Zwroty ryzyka	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmässiger Verwendung verursacht das Produkt nach vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkung	According to the information available to us, the product has no harmful effect on health when handled correctly and used for its intended purpose	Przy właściwym obchodzeniu się i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produkt – według posiadanych informacji – nie ma oddziaływania szkodliwego dla zdrowia.
Sicherheitsmassnahmen Safety measures Środki bezpieczeństwa	S-Sätze S-phrases Zwroty bezpieczeństwa	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.	No special measures necessary.	Nie są wymagane żadne szczególne środki.
Gefährliche Stoffe / Hazardous materials / Niebezpieczne materiały		keine	none	brak
Wassergefährdungsklasse / Water hazard classification / Klasa zanieczyszczenia wody		0		
Lagerbeständigkeit / Shelf life / Okres przechowywania		2 Jahre bei Raumtemperatur	2 years at room temperature	2 lata w temperaturze pokojowej
Hinweis / Note / Wskazówka		Sedimentation kann je nach Lagerkonditionen stattfinden. Nach gutem Rühren ist das Produkt zu 100% einsatzfähig	Sedimentation can take place depending in the storage conditions. After stirring well, the product will be 100% ready for use again.	W zależności od warunków składowania może wystąpić sedimentacja. Po dokładnym zamieszaniu produktu w 100% nadaje się do użycia.
ADR		Kein Gefahrgut	Not a hazardous product	Nie jest materiałem niebezpiecznym
Diverses / Miscellaneous / Inne		Diese Daten unterliegen den normalen Toleranzen der Fabrikation.	This data is subject to the normal manufacturing tolerances.	Dane te podlegają normalnym tolerancjom produkcyjnym.
Gefahrensymbole / Hazard symbols / Symbole zagrożenia		keine	none	brak

FW04/11 © igralub ag