

**Produktename**  
**Product name**  
**Nom du produit**

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

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

**Lubrifiant pour l'entretien des chaînes et des câbles**

**Kurzbeschreibung**  
**Short description**  
**Brève description**

**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, Molybdädisulfid 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** 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 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** 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.

**SyntLub K** est un lubrifiant synthétique qui forme un film protecteur transparent et qui est efficace dans une plage de températures de -45°C à +160°C. Il ne contient ni graisses organiques, dérivés du pétrole, additifs de silicone, bisulfure de molybdène ni Teflon. Par son excellent effet capillaire, il pénètre dans les pores de la surface métallique et forme un film protecteur non mesurable. Des additifs efficaces contre la corrosion et la haute pression dissolvent les résidus résinifiés d'huile et de graisse.  
**SyntLub K** convient pour la lubrification de tous genres de chaînes et des câbles, ainsi que de toutes les pièces mobiles, articulations, axes, etc. Sous de fortes vibrations et charges de choc; partout où un film transparent est souhaité.

**Anwendung Bereich**  
**Area of use**  
**Domaines d'application**



**Eigenschaften**  
**Properties**  
**Caractéristiques**

**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**

- dissout la résine, la rouille et a un effet nettoyant
- empêche la formation de rouille
- forme une peau extérieure sur le câble
- a de bonnes propriétés de pénétration, pénètre dans les pores et fentes microscopiques
- s'infiltré sous l'eau et forme un film protecteur contre l'humidité
- a une grande capacité de fluage et convient en particulier pour de petites chaînes
- consommation économique

**Achtung**  
**Attention**  
**Attention**

**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** ne doit pas être mélangé à d'autres lubrifiants pour des raisons économiques et de qualité.

**Referenzen**  
**References**  
**Références**

Einsatz in grossen Schiffswerften

Use in large shipyards

Utilisation dans de grands chantiers navals

**Artikel-Nr. / Gebinde**  
**Article No. / Container**  
**No d'article / Colis**

612.09  
612.62

Eimer/Pail/Bidon  
Fass/Barrel/Fût

9 kg  
200 kg

Fortsetzung / Continued / Suite

Technische Daten / Technical Data / Données techniques

Produktname / Product name / Nom du produit **SyntLub K**

Farbe / Colour / Couleur		braun	brown	brun
Form / Form / Forme		flüssig	liquid	fluide
Geruch / Odour / Odeur		produktespezifisch	product-specific	spécifique au produit
Grundöl / Base oil / Huile de base		Ester	Ester	Ester
Einsatztemperatur / Application temperature / Température d'utilisation	°C	-40 - +160		DIN 51825
Flammpunkt (o.T.) / Flash point (o.c.) / Point de flamme (t. s.)	°C	> 230		COC ISO 2592-1973
Siedepunkt / Boiling point / Point d'ébullition	°C	> 200		
Grundölviskosität / Base oil viscosity / Viscosité de l'huile de base	40°C mm²/s	41 - 53		DIN 51562-1
Grundöl Pourpoint / Base oil pouring point / Point d'écoulement de l'huile de base	°C	< -40		ISO 3016
Dichte / Density / Masse spécifique à	20°C	0.906 – 0.922 g/cm³		
Zündtemperatur / Ignition temperature / Température d'inflammation	°C	ca. 365		DIN 51794
Viskosität bei / Viscosity at / Viscosité à	40°C	43 - 60		
Löslichkeit in Wasser / Solubility in water / Solubilité dans l'eau	20°C	unlöslich	insoluble	insoluble
Gefahrenhinweise Hazard warnings Identification des dangers	R-Sätze R-phrases Phrases-R	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	En cas de manipulation et d'utilisation conformes aux dispositions, le produit ne cause selon les informations disponibles aucune action dangereuse pour la santé
Sicherheitsmassnahmen Safety measures Mesures de sécurité	S-Sätze S-phrases Phrases-S	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.	No special measures necessary.	Aucune mesure particulière nécessaire
Gefährliche Stoffe / Hazardous materials / Substance dangereuse		keine	none	aucune
Wassergefährdungsklasse / Water hazard classification / Classe de danger pour l'eau		0		
Lagerbeständigkeit / Shelf life / Durée de conservation		2 Jahre bei Raumtemperatur	2 years at room temperature	2 années à température ambiante
Hinweis / Note / Remarque		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.	Une sédimentation peut se produire en fonction des conditions de stockage. Le produit est réutilisable à 100 % après une bonne agitation.
ADR / ADR / RID		Kein Gefahrgut	Not a hazardous product	N'est pas une substance dangereuse
Diverses / Miscellaneous / Divers		Diese Daten unterliegen den normalen Toleranzen der Fabrikation.	This data is subject to the normal manufacturing tolerances.	Ces données sont soumises aux tolérances normales de fabrication.
Gefahrensymbole / Hazard symbols / Symbole de danger		keine	none	aucun

FW03/09 © igralub ag