

[www.klueber.com](http://www.klueber.com)

your global specialist

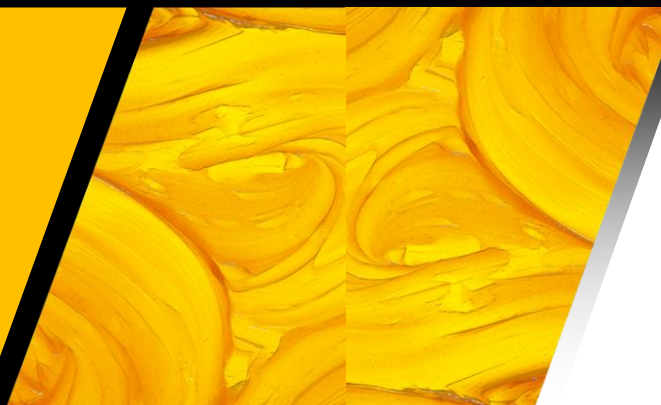
### Klüber Lubrication – your global specialist

Nous sommes passionnés par les solutions tribologiques innovantes. A travers nos conseils personnalisés et notre suivi, nous contribuons mondialement à la réussite de nos clients dans tous types d'industries et de marchés. Avec des concepts techniques ambitieux, des collaborateurs expérimentés et compétents, nous répondons depuis 80 ans à l'augmentation constante des impératifs technico-économiques demandés aux lubrifiants spéciaux hautes performances.

a brand of  
**FREUDENBERG**

## Traitement de chaînes à la cire

Une solution économique et durable



# Une prestation complète et innovante de traitement de chaînes



Alors que les fabricants développent des matières et des procédés de fabrication de plus en plus performants, la durée de vie des chaînes de transmission ou de puissance semble s'être considérablement réduite.

Aujourd'hui les ensembles arrivent montés, en principe avec des chaînes pré lubrifiées, capotées, difficilement accessibles et souvent sans prescriptions de maintenance particulières, voire "lubrifiées à vie".

Klüber Lubrication propose une alternative performante et unique qui a déjà fait ses preuves dans l'industrie depuis 10 ans.

## Pourquoi une cire ?

### Une lubrification sèche

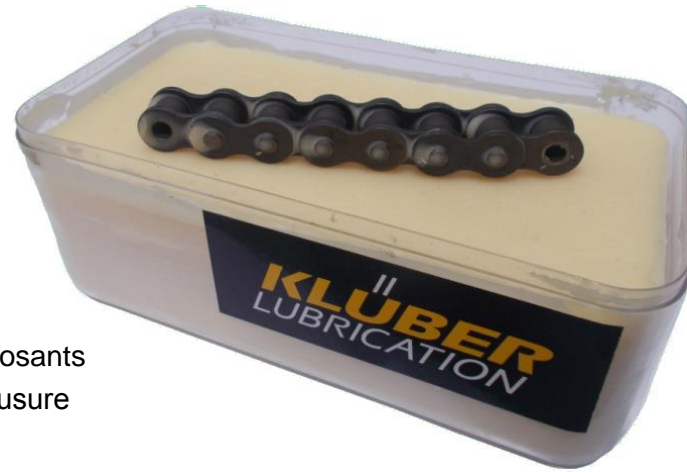
- Film non gras au touché
- Pas d'agglomération des poussières
- Ne coule pas sur d'autres composants adjacents
- Non salissant

### Très bon recouvrement des surfaces (Fig.1)

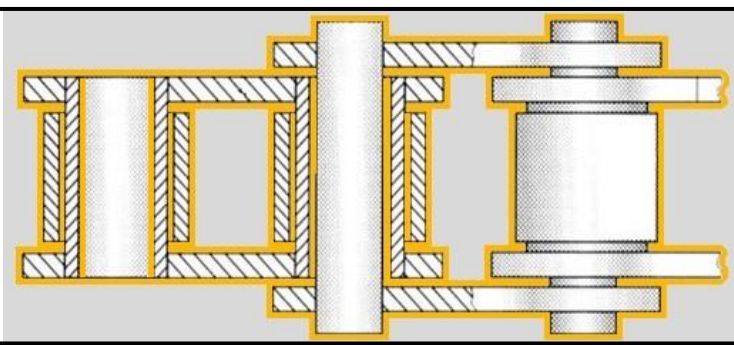
- Une grande protection anticorrosion de tous les composants
- Une grande protection de toutes les surfaces contre l'usure
- Pas de glissement saccadé

### Une lubrification très adhérente

- Durée de vie des chaînes allongée (Fig. 2)
- Tenue de la cire jusqu'à 4 fois supérieure à la tenue d'une huile conventionnelle
- Une grande résistance à l'eau
- Favorable pour l'environnement
- Contribue à un stockage optimum en magasin
- Ne nécessite pas de relubrification fréquente

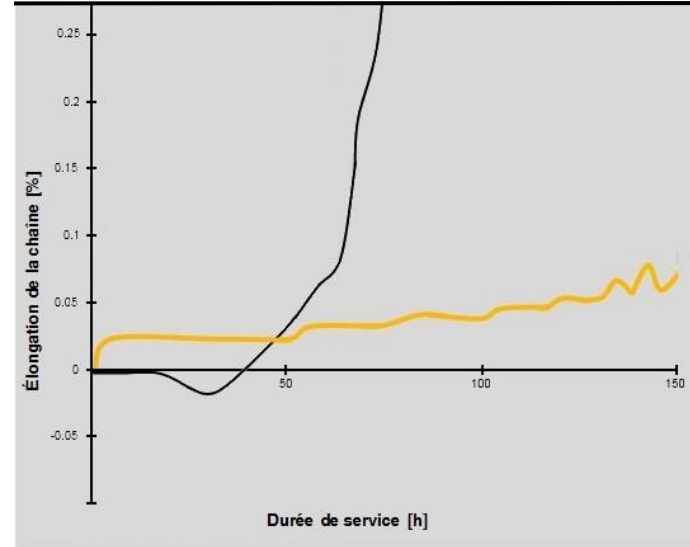


Recouvrement total des composants d'une chaîne, pénétration de la cire dans tous les corps creux (Fig.1)



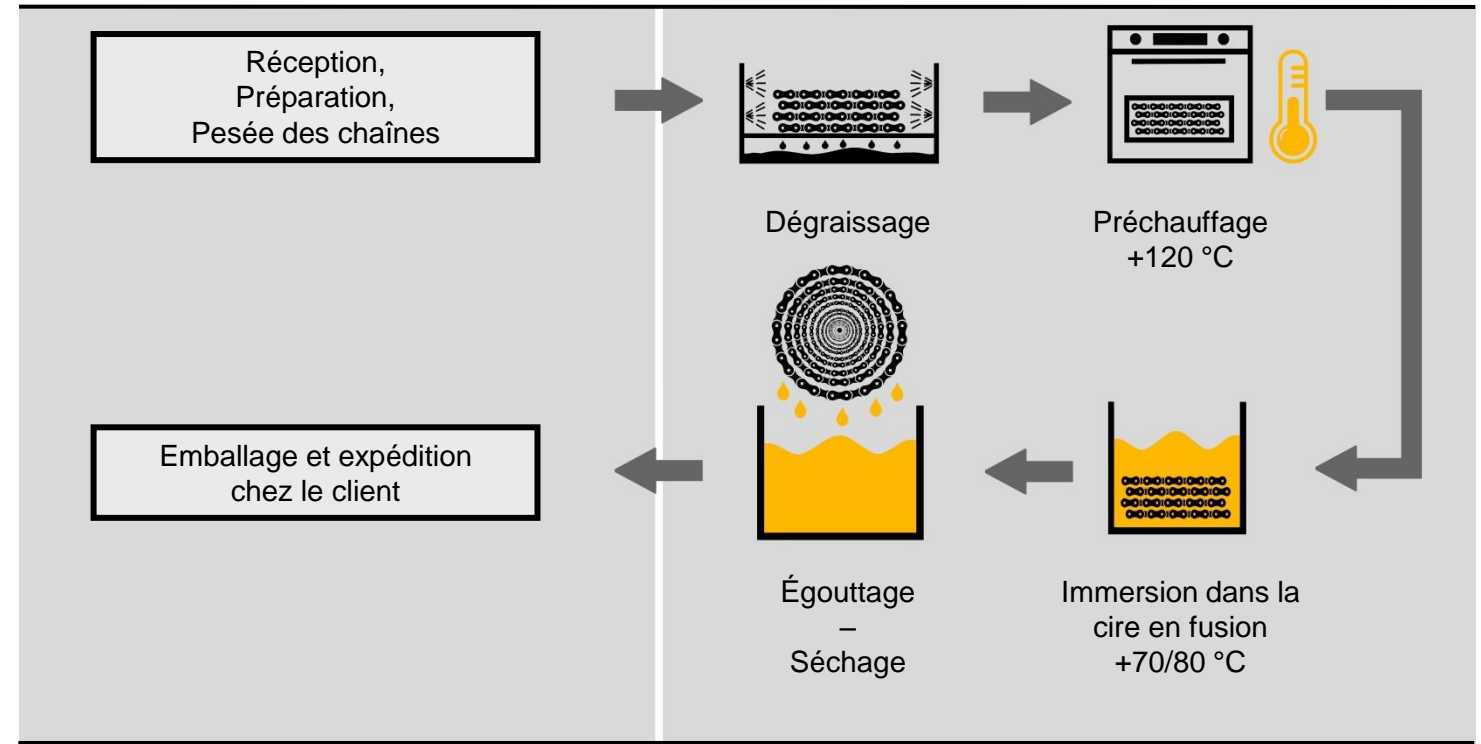
Contactez votre interlocuteur habituel ou écrivez nous à l'adresse [klf.contact@fr.kluber.com](mailto:klf.contact@fr.kluber.com).

Comparaison de la durée de service d'une chaîne lubrifiée à la cire et avec une huile conventionnelle (Fig. 2)



■ Huile pour chaînes conventionnelle  
■ Cire synthétique Klüber Lubrication

## Schéma du process de traitement



## Propriétés de la cire Klüber Lubrication

## Avantages clients

Très adhérente  
Texture cireuse quasi sèche

Utilisation en ambiance poussiéreuse  
Ne coule pas  
Ne pollue pas

Température de service :  
de -20 °C à +60 °C

Utilisation sur une large plage de température

Résistance à la corrosion en chambre humide :  
480h à +40 °C  
(DIN 50017 corrosion acier = 0)

Une bonne résistance aux agents de nettoyage

Résistance à l'eau  
(DIN 51807/1 : 5h à +60 °C = 0)

Protection anticorrosion  
Longue durée de service