

## Aperçu de la gamme de lubrifiants

### Huiles hydrauliques

- Huiles minérales
- Huiles synthétiques
- Huiles biodégradables ecolabel

### Huiles de circulation & Huiles pour glissières

### Huiles pour engrenages

- Huiles minérales
- Huiles synthétiques

### Huiles pour compresseurs

- Huiles pour compresseurs d'air
- Huiles pour compresseurs frigorifiques
- Autre huile pour compresseurs

### Huiles pour chaînes

- Huiles minérales et synthétiques

### Huiles de trempé

### Fluides caloporteurs

### Huiles pour turbines

### Huiles pour transformateurs

### Huiles blanches

### Huiles anticorrosion, de protection

- Huiles anticorrosion
- Huiles anticorrosion avec solvant

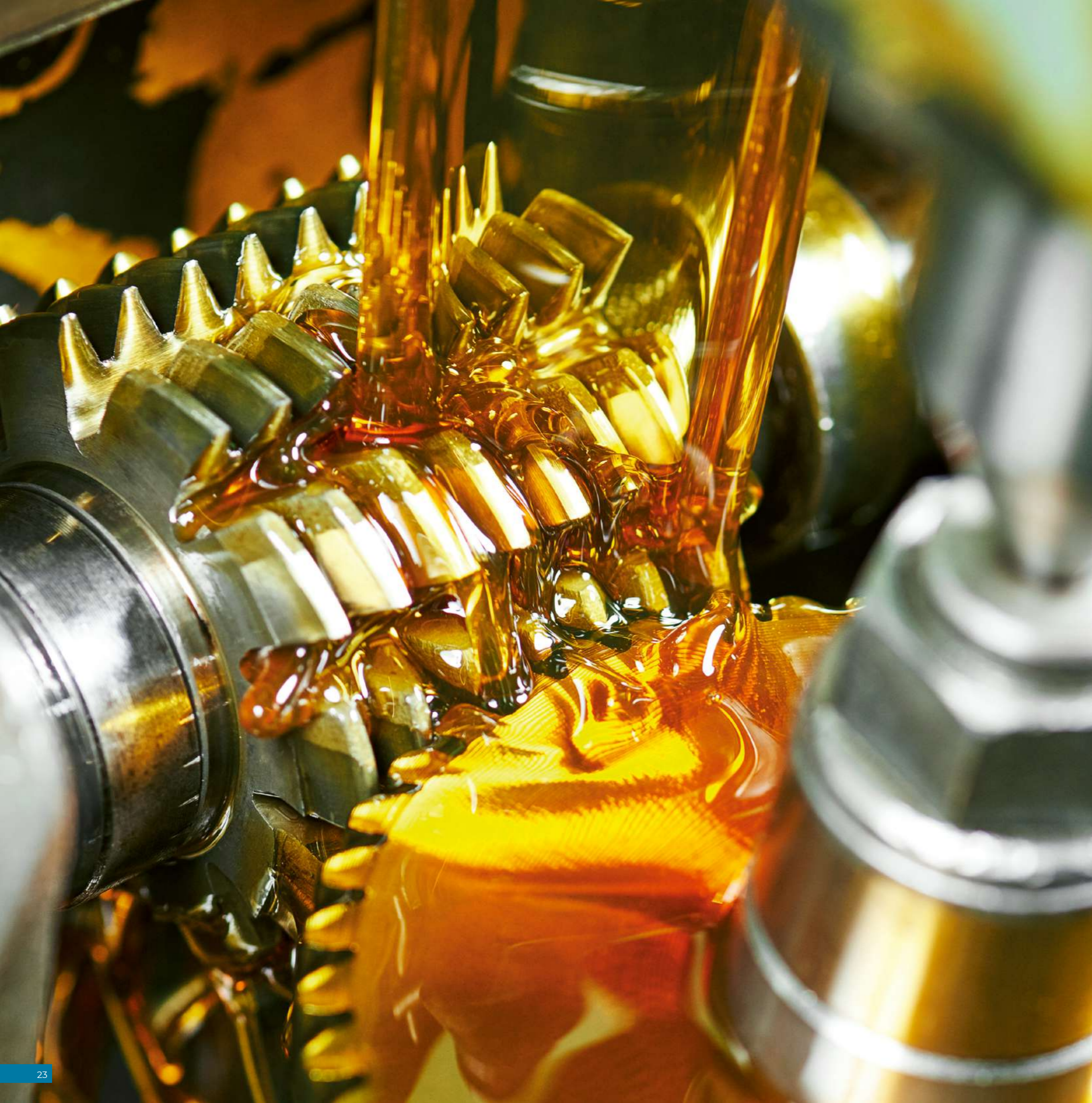
### Autres lubrifiants industriels

### Fluides pour l'usinage des métaux

- Huiles de coupe entières
- Emulsions de coupe
- Huiles de rectification, rodage, honage
- Huile de coupe et huile de rectification GTL
- Huile de coupe hydrocraquée HC
- Huiles de coupe entières.
- Huiles de coupe à base d'ester
- Solutions de coupe, sans huile
- Lubrifiants réfrigérants semi-synthétique hautes performances
- Lubrifiants réfrigérants hautes performances avec ester
- Lubrifiants réfrigérants pour l'usinage standard
- Produits d'entretien
- Huiles de formage, d'estampage et d'étirage
- Huiles de laminage à froid
- Huiles d'électro-érosion

### Graisses

- Graisses au calcium
- Graisse au complexe d'aluminium
- Graisses biodégradables
- Graisse au lithium
- Graisses en spray
- Principales propriétés des graisses
- Tableau comparatif



# Fluides pour l'usinage des métaux

Notre gamme de lubrifiants de dernière technologie s'adapte en continu afin de suivre au plus près l'évolution des machines-outils, des techniques d'usinage et des réglementations de sécurité. Nos spécialistes vous accompagnent et vous conseillent dans l'optimisation des processus ou vos objectifs d'amélioration continu en production, tout en assurant un suivi sur le long terme.



## Huiles de coupe

- Huiles de rectification, rodage, honage
- Huile de coupe Gas to Liquid GTL
- Huile hydrocraquée
- Huiles de coupe entières
- Huile de coupe à base d'ester



## Solutions de coupe sans huile

### Emulsions de coupe

- Emulsions de coupe
- Emulsion de coupe à base d'ester
- Emulsion de coupe avec réduction de CO<sub>2</sub>
- Produits d'entretien

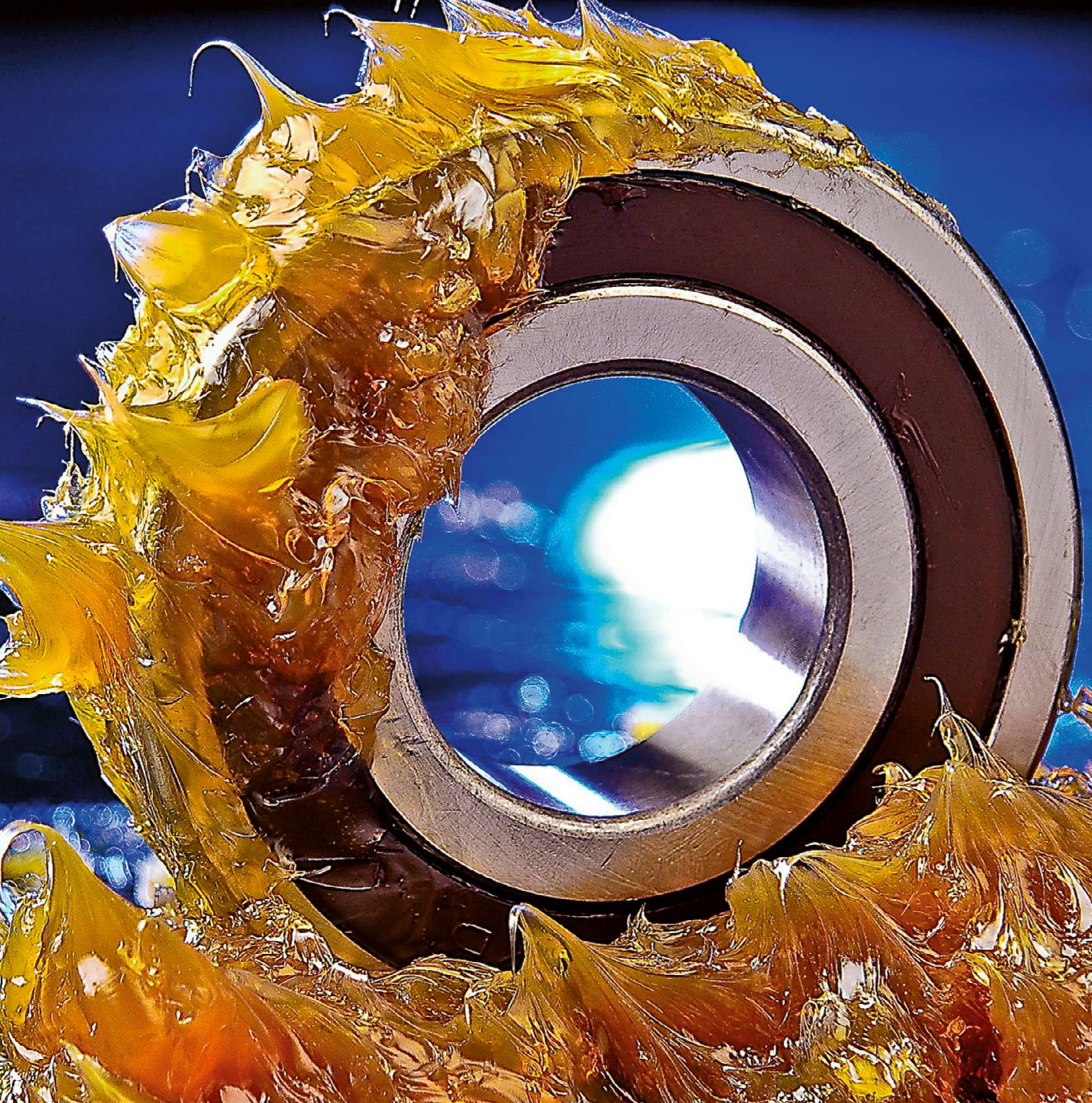


## Huiles de formage

### Huiles de laminage à froid

### Huiles d'étirage

### Huile pour électro-érosion



## Graisses

Selon la définition de l'ASTM (American Society for Testing and Materials), une graisse lubrifiante est un produit solide à semi-liquide composé d'un lubrifiant liquide et d'un épaississant. Les épaississants les plus couramment utilisés sont les savons métalliques ainsi que les épaississants organiques et inorganiques. Les huiles de base suivantes peuvent être utilisées pour ces produits: huiles minérales, synthétiques, végétales ou esters d'origine naturelle ou synthétique. Les propriétés, les performances et le domaine d'application de la graisse dépendent de la combinaison d'épaississants, d'huiles de base et d'additifs. Le National Lubricating Grease Institute (NLGI) a mis au point une échelle numérique pour classer la consistance des graisses. Cette échelle définit neuf qualités de graisse différentes, allant de 000 (extrêmement liquide) à 7 (solide).



Enilive propose une large gamme de graisses lubrifiantes pour toutes les applications dans un grand nombre de secteurs: de l'industrie lourde (cimenteries, aciéries) à la fabrication de papier, en passant par l'industrie maritime.