

### Pourquoi utiliser un lubrifiant LOCTITE ?

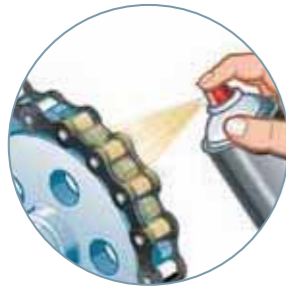
Les lubrifiants LOCTITE assurent une protection optimale des installations et équipements industriels. La gamme propose des produits minéraux et synthétiques qui satisfont aux exigences de l'industrie.

#### Quel est le rôle d'un lubrifiant ?

Ces produits ont pour but d'assurer une protection contre les frottements et l'usure. Les lubrifiants inhibent également la corrosion en chassant l'humidité et en formant un film continu sur ces pièces traitées.

#### Comment choisir un lubrifiant ?

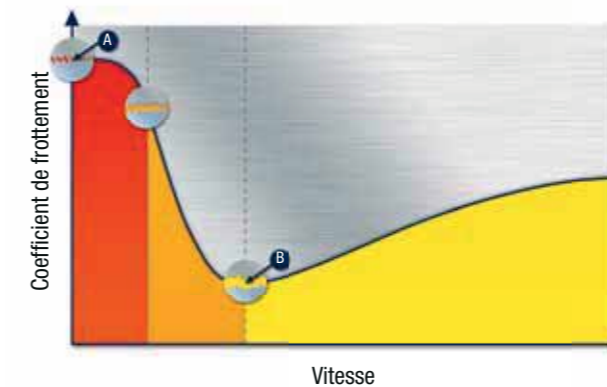
Lors du choix d'un lubrifiant, il est important de tenir compte de l'application et de l'environnement. Les conditions d'exploitation jouent un rôle primordial dans la sélection d'un lubrifiant. Des facteurs comme la température élevée, la présence de polluants et de produits chimiques agressifs peuvent dégrader les performances escomptées du lubrifiant.



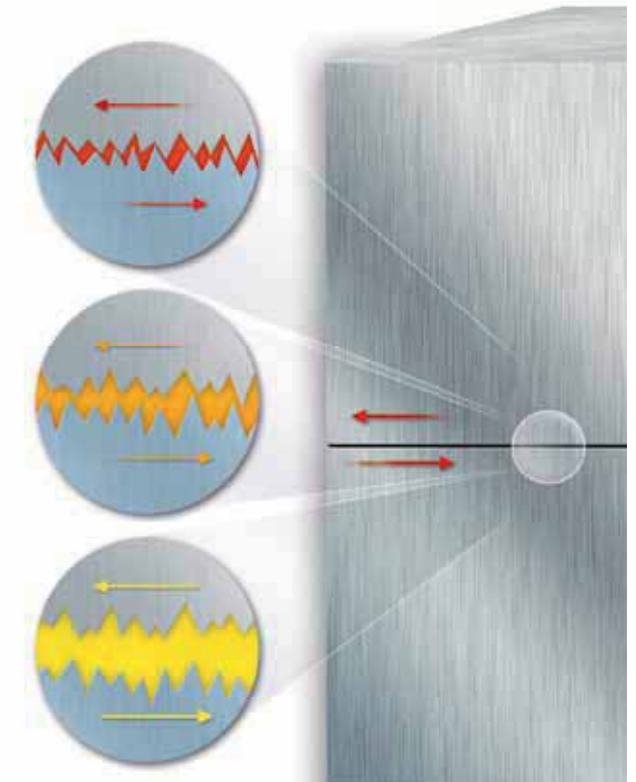
### Domaines d'application des huiles, graisses et Anti-Seize

Un lubrifiant doit être choisi en fonction de la vitesse, de la température et des frottements (régime).

	Huiles et graisses	Anti-Seize
Vitesse de déplacement	Moyenne/Élevée	Faible/Nulle
Température	Jusqu'à +250 °C	Jusqu'à +1 300 °C
Charge	Faible à moyenne	Forte



- Anti-Seize (régime limité)
- Graisse (régime mixte)
- Huile (régime fluide)
- A Friction initiale
- B Vitesse de transition vers un régime fluide



### Produits LOCTITE Anti-Seize

Les produits LOCTITE Anti-Seize protègent les pièces dans des environnements et des conditions d'exploitation difficiles présentant par exemple des températures extrêmes et un risque de corrosion élevé. Ils réduisent la corrosion par frottement et la corrosion galvanique. Ils peuvent également être employés comme lubrifiant de rodage sur les nouveaux équipements.



### Graisses LOCTITE

Les graisses lubrifiantes LOCTITE présentent les avantages suivants :

- Protection contre les frottements
- Réduction de l'usure et de la corrosion
- Prévention des surchauffes

Pour répondre à des besoins spécifiques, les graisses LOCTITE sont constituées d'huiles minérales ou synthétiques associées à un épaississant, par ex. du savon de lithium ou des substances inorganiques comme le gel de silice.



### Huiles LOCTITE

Les huiles lubrifiantes LOCTITE se destinent aux pièces mobiles de toutes sortes d'équipements industriels, des plus grandes installations aux plus petites. La fluidité et l'adhérence garantissent une bonne lubrification à hautes et basses vitesses dans la plage de températures définie.









### Lubrifiants secs LOCTITE

Les lubrifiants secs LOCTITE à base de MoS<sub>2</sub> et de PTFE réduisent les frottements, empêchent le grippage et protègent contre la corrosion.



### Solution

<b>Couleur</b>	Incolore	Brun clair	Brun clair	Noir	Incolore	Ambre
<b>Huile de base et additifs</b>	Minérale	Minérale	Minérale, E.P.	Huile minérale, MoS <sub>2</sub>	Silicone	Huile minérale, E.P.
<b>Epaississant</b>	Gel inorganique	Savon de lithium	Savon de lithium complexe	Savon de lithium	Gel de silice	Savon de lithium
<b>Point de goutte</b>	Aucune	> +230 °C	> +250 °C	> +250 °C	-	> +250 °C
<b>Classe N.L.G.I.</b>	2	2	2	2	2/3	2
<b>Plage de températures de service</b>	-20 à +150 °C	-30 à +160 °C	-30 à +200 °C	-30 à +160 °C	-50 à +200 °C	-30 à +170 °C
<b>Essai de charge 4 billes N (charge de soudure)</b>	1 300	2 400	3 300	3 600	-	3 900
<b>Conditionnements</b>	Cartouche de 400 ml, pot de 1 l	Cartouche de 400 ml, pot de 1 l	Cartouche de 400 g, pot de 1 l	Cartouche de 400 g, pot de 1 l	Tube de 75 ml, pot de 1 l	Aérosol de 400 ml

	Usage général		Haute performance			Usage particulier
	Aspect neutre	Protection anticorrosion	Résistance haute température	Fortes charges	Pièces en plastique	Chaînes, engrenages
	<b>LOCTITE LB 8105</b> 	<b>LOCTITE LB 8106</b> 	<b>LOCTITE LB 8102</b> 	<b>LOCTITE LB 8103</b> 	<b>LOCTITE LB 8104</b> 	<b>LOCTITE LB 8101</b> 
<b>Couleur</b>	Incolore	Brun clair	Brun clair	Noir	Incolore	Ambre
<b>Huile de base et additifs</b>	Minérale	Minérale	Minérale, E.P.	Huile minérale, MoS <sub>2</sub>	Silicone	Huile minérale, E.P.
<b>Epaississant</b>	Gel inorganique	Savon de lithium	Savon de lithium complexe	Savon de lithium	Gel de silice	Savon de lithium
<b>Point de goutte</b>	Aucune	> +230 °C	> +250 °C	> +250 °C	-	> +250 °C
<b>Classe N.L.G.I.</b>	2	2	2	2	2/3	2
<b>Plage de températures de service</b>	-20 à +150 °C	-30 à +160 °C	-30 à +200 °C	-30 à +160 °C	-50 à +200 °C	-30 à +170 °C
<b>Essai de charge 4 billes N (charge de soudure)</b>	1 300	2 400	3 300	3 600	-	3 900
<b>Conditionnements</b>	Cartouche de 400 ml, pot de 1 l	Cartouche de 400 ml, pot de 1 l	Cartouche de 400 g, pot de 1 l	Cartouche de 400 g, pot de 1 l	Tube de 75 ml, pot de 1 l	Aérosol de 400 ml
	<b>LOCTITE LB 8105</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Graisse minérale</li> <li>Pour la lubrification des pièces mobiles</li> <li>Incolore</li> <li>Idéale pour les roulements, les cames, les soupapes et les convoyeurs</li> </ul> <b>Conforme à la certification NSF, catégorie H1, n° 122979</b>	<b>LOCTITE LB 8106</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Graisse multi-usages</li> <li>Pour la lubrification des pièces mobiles</li> <li>Protège contre la corrosion</li> <li>Pour les roulements à billes, les paliers lisses et les glissières</li> </ul>	<b>LOCTITE LB 8102</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Graisse haute température</li> <li>Protège contre l'usure et la corrosion</li> <li>Convient aux environnements humides</li> <li>Résiste à des vitesses moyennes et élevées sous fortes charges</li> <li>Lubrifie les roulements à billes, les paliers lisses, les engrenages nus et les glissières</li> </ul>	<b>LOCTITE LB 8103</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Graisse MoS<sub>2</sub></li> <li>Pour les pièces mobiles, quelle que soit la vitesse</li> <li>Résiste aux vibrations et aux fortes charges</li> <li>Pour les joints soumis à de fortes contraintes, les roulements lisses ou à billes, les emboîtements et les glissières</li> </ul>	<b>LOCTITE LB 8104</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Graisse silicone</li> <li>Graisse pour soupapes et garnitures</li> <li>Large plage de températures</li> <li>Pour la lubrification de la plupart des pièces en plastique et en élastomère</li> </ul> <b>Conforme à la certification NSF, catégorie H1, n° 122981</b>	<b>LOCTITE LB 8101</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lubrifiant pour chaînes</li> <li>Graisse adhésive pour systèmes mécaniques ouverts, propriétés antiprojection</li> <li>Protection contre l'infiltration d'eau</li> <li>Excellente résistance à l'usure, supporte de fortes pressions</li> <li>Pour la lubrification des chaînes, des engrenages nus et des vis sans fin</li> </ul>