

Pourquoi utiliser un lubrifiant LOCTITE ?

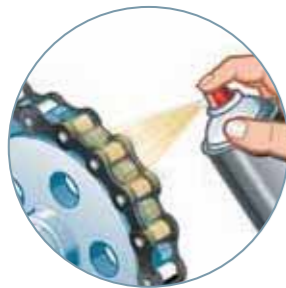
Les lubrifiants LOCTITE assurent une protection optimale des installations et équipements industriels. La gamme propose des produits minéraux et synthétiques qui satisfont aux exigences de l'industrie.

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 ?

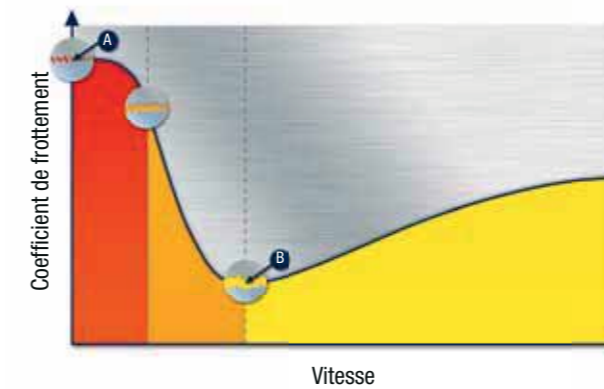
Lors du choix d'un lubrifiant, il est important de tenir compte de l'application et de l'environnement. Les conditions d'exploitation jouent un rôle primordial dans la sélection d'un lubrifiant. Des facteurs comme la température élevée, la présence de polluants et de produits chimiques agressifs peuvent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



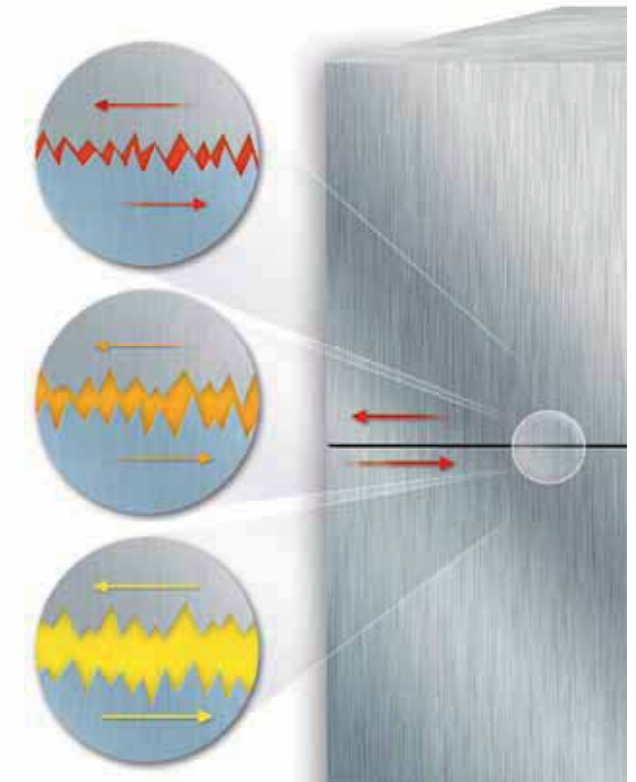
Domaines d'application des huiles, graisses et Anti-Seize

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 MoS₂ et de PTFE réduisent les frottements, empêchent le grippage et protègent contre la corrosion.



Huiles et lubrifiants secs

Tableau de sélection des produits

Lubrification

Solution	Lubrifiant sec				Huile				
	Usage général	Surface non-métallique	Huile pénétrante	Lubrifiant pour chaînes	Huile silicone	Huile de coupe	Liquide de coupe tout usage	Usage général	Usage particulier
	LOCTITE LB 8191	LOCTITE LB 8192	LOCTITE LB 8001	LOCTITE LB 8011	LOCTITE LB 8021	LOCTITE LB 8030/8031	LOCTITE LB 8035	LOCTITE LB 8201	LOCTITE LB LM416
Couleur	Noir	Blanc	Incolore	Jaune	Incolore	Jaune foncé	Liquide brunâtre	Jaune clair	Vert
Base	MoS ₂	PTFE	Huile minérale	Huile synthétique	Huile silicone	Huile minérale	Émulsifiant	Huile minérale	Huile minérale
Viscosité	11 s (DIN Coupe 4)	11 s (DIN Coupe 4)	4 cSt à 20 °C	11,5 cSt à 20 °C	350 mPa.s à 25 °C	170 cSt à 40 °C	122 cSt à 20 °C	17,5 cSt à 50 °C	1500 mPa.s à 25 °C
Plage de températures de service	-40 à +340 °C	-180 à +260 °C	-20 à +120 °C	-20 à +250 °C	-30 à +150 °C	-20 à +160 °C	–	-20 à +120 °C	-10 à +60 °C
Essai de charge 4 billes N (charge de soudure)	–	–	1 200	2 450	–	8 000	–	–	–
Conditionnements	Aérosol de 400 ml	Aérosol de 400 ml	Aérosol de 400 ml	Aérosol de 400 ml	Aérosol de 400 ml	8030 : Flacon de 250 ml, 8031 : Aérosol de 400 ml	Seau de 5 l, 20 l	Aérosol de 400 ml	Aérosol de 400 ml, seau de 4 kg
	LOCTITE LB 8191 <ul style="list-style-type: none"> • Revêtement antifriction au MoS₂ – aérosol • Séchage rapide • Protection des surfaces contre la corrosion • Amélioration de l'efficacité des huiles et des graisses 	LOCTITE LB 8192 <ul style="list-style-type: none"> • Revêtement PTFE • Pour les surfaces métalliques ou non métalliques • Création d'une surface de glissement • Empêche l'accumulation de poussières/saletés • Protection contre la corrosion • Pour les bandes transporteuses, les glissières et les cames Conforme à la certification NSF, catégorie H2, n° 122980	LOCTITE LB 8001 <ul style="list-style-type: none"> • Huile minérale pénétrante en aérosol • Huile pénétrante polyvalente pour les micromécanismes • Pénétration dans les mécanismes inaccessibles • Lubrification des sièges de soupape, des collets, des chaînes, des charnières et des couteaux de coupe Conforme à la certification NSF, catégorie H1, n° 122999	LOCTITE LB 8011 <ul style="list-style-type: none"> • Huile pour chaînes haute température, aérosol • Résiste à l'oxydation et prolonge la durée de vie • Recommandé pour la lubrification des mécanismes ouverts, des convoyeurs et des chaînes à des températures élevées jusqu'à +250 °C Conforme à la certification NSF, catégorie H2, n° 122978	LOCTITE LB 8021 <ul style="list-style-type: none"> • Huile silicone • Pour la lubrification des surfaces métalliques ou non métalliques • Peut être utilisé comme démolant Conforme à la certification NSF, catégorie H1, n° 141642	Flacon LOCTITE LB 8030 Aérosol LOCTITE LB 8031 <ul style="list-style-type: none"> • Huile de coupe • Protège les outils coupants en service • Améliore la finition de la surface • Accroît la durée de vie des outils • Conçus pour le perçage, le sciage ou le taraudage de l'acier, de l'acier inoxydable et de la plupart des métaux non ferreux 	LOCTITE LB 8035 <ul style="list-style-type: none"> • Miscibles dans l'eau et sans bactéricides • Avec système d'émulsification breveté • Très bonne protection contre la corrosion et processus très économique • Pour le perçage, tournage, sciage, fraisage, taraudage, rectification • Convient pour une large gamme de matériaux: acier, acier fortement allié, fonte et métaux non ferreux, y compris les alliages laiton et l'aluminium 	LOCTITE LB 8201 <ul style="list-style-type: none"> • Vaporisateur cinq fonctions • Dégrippe les assemblages • Lubrifie le métal • Nettoie les pièces • Chasse l'humidité • Empêche la corrosion 	LOCTITE LB LM 416 <ul style="list-style-type: none"> • Lubrifiant biodégradable pour rails • Protection supérieure contre la corrosion • Applicable en toutes saisons • Intervalle long entre les applications • Principalement utilisé pour la lubrification des aiguillages