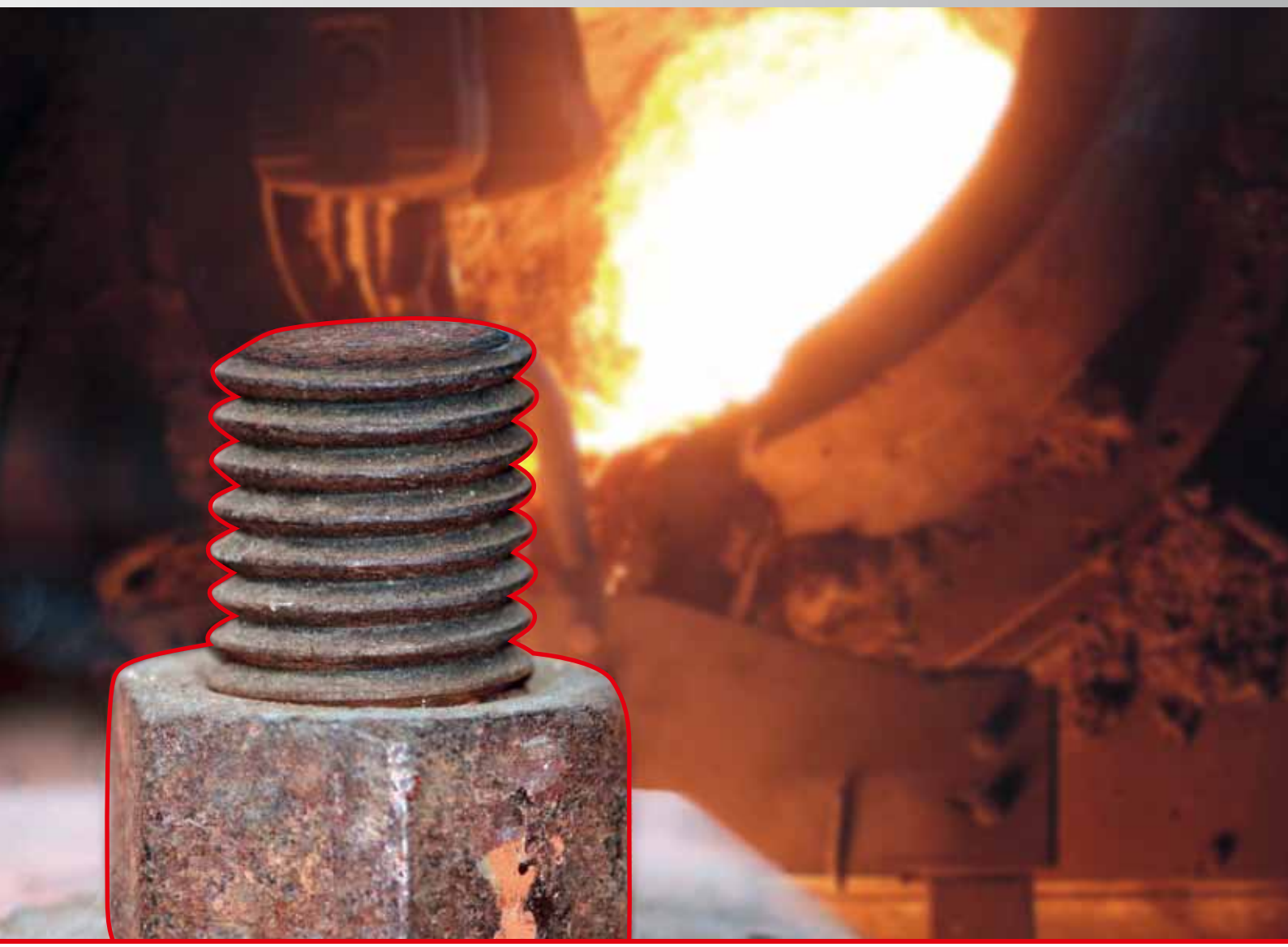
LOCTITE®

Anti-seize

Pâte d'assemblage pour environnements difficiles



Henkel Excellence is our Passion

Partenaire fiable pour les solutions d'assemblage

Chez Henkel, nous comprenons les défis auxquels vous êtes confrontés lors de la maintenance et la réparation de vos équipements industriels. Pour s'assurer que vos appareils fonctionnent régulièrement, vous avez besoin de personnes compétentes mais également des bons outils. LOCTITE offre des solutions de maintenance, de réparation et d'entretien pour toutes les applications de collage, d'étanchéité, de nettoyage et de lubrification.

Grâce à nos années d'expérience, nous sommes conscients de vos besoins pour maintenir une productivité élevée tout en gagnant du temps, réduisant les coûts et en préservant votre outil de production. Que ce soit pour des moteurs, des pompes ou des fourneaux, la réparation et l'entretien nécessitent que les intervenants aient accès à des technologies adaptées pour garder les équipements parfaitement fonctionnels pendant toute leur durée de vie.

Bénéficiez de notre expérience et améliorez les performances de vos maintenances et de vos réparations :

- Meilleure fiabilité, moins de temps d'arrêts
- Réduit le temps et la fréquence des interventions
- Sécurité améliorée
- Coûts réduits

Pour les opérations de maintenance et d'entretien du matériel industriel sophistiqué, vous avez besoin de technologies qui :

- Résistent aux environnements les plus difficiles
- Répondent aux normes de l'industrie
- Empêchent de manière fiable le grippage et la corrosion de frottement

Découvrez comment les produits LOCTITE anti-seize peuvent vous aider dans vos activités, pour réduire le temps, le coût et les efforts de vos travaux de maintenance, de réparation et d'entretien quotidiens.

Solutions avancées

La gamme LOCTITE anti-seize est un ensemble de produits de première qualité développés pour protéger les pièces en métal de la corrosion, de l'usure de contact et du grippage. Grâce à leur composition spécifique, ils sont particulièrement recommandés dans les situations de friction, sévère, générées par une faible vitesse et/ou de fortes pressions.

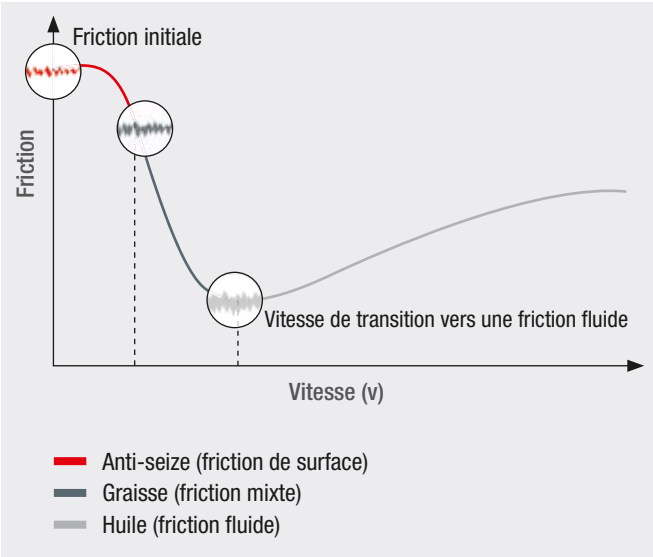
Chaque produit est composé de plusieurs agents solides de lubrification qui résultent en différentes limites de températures et pouvoirs lubrifiants. Ce sont les deux principaux facteurs à prendre en considération pour choisir le produit anti-seize adapté à votre application.

La gamme est composée de produits standard, haute température et sans métaux et de différentes options spécialement conçues pour certaines industries comme l'agroalimentaire, la marine ou le nucléaire. Tous les produits ont été accrédités par les organismes nécessaires.

Nos produits sans métaux utilisent des composants non métalliques qui permettent une bien meilleure résistance à la température que les charges métalliques. Par leur nature moins abrasive, ils ont en général un coefficient K plus bas et donc un meilleur pouvoir de lubrification.

Principaux avantages des produits LOCTITE anti-seize

- Facilité de montage et de démontage
- Protection des équipements en conditions de températures extrêmes
- Protection contre la corrosion des pièces métalliques en contact
- Rallonge la durée de vie des assemblages coûteux
- Réduit les temps d'arrêts dus aux grippages
- Produits certifiés pour les industries spécialisées (nucléaire, alimentaire, marine)



Anti-seize dans votre environnement

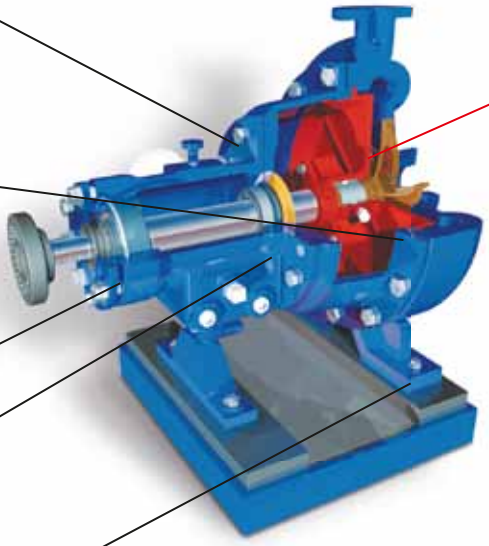
Considérant vos travaux journaliers de maintenance et de réparation comme notre défi, nous avons conçu une gamme de produits visant à répondre à la plupart de vos besoins. Grâce à une longue expérience en matière de maintenance et réparation d'appareils industriels, nous pouvons vous montrer quels produits anti-seize seront les plus efficaces en complément d'autres solutions de collage, d'étanchéité, de nettoyage et de lubrification, par exemple pour les pompes industrielles.

LOCTITE 5188
Produits d'étanchéité

LOCTITE 577
LOCTITE 572
Étanchéité filetée

LOCTITE 641
LOCTITE 648
Fixation

LOCTITE 2701
Freinage des filetages



LOCTITE LB 8023 Ce produit anti-seize grade Marine empêche la corrosion et le grippage des écrous de presse-étoupe, des pales sur leur arbre, des écrous de serrage, des roulements et plus encore.

Les produits LOCTITE anti-seize sont des pâtes d'assemblage haute qualité utilisées pour s'assurer que vos équipements sont protégés de la corrosion du frettage, du grippage et de la corrosion.

Nos programmes complets pour les équipements industriels tels que les pompes, arbres, centrifugeuses et réducteurs proposent des applications et produits spécifiques correspondant à vos travaux de réparation. Pour obtenir plus d'information, visitez notre site Internet ou contactez votre ingénieur Henkel. **www.loctite.fr/maintenance**

Industries et applications types

Nos programmes pour l'industrie couvrent la plupart des problématiques de réparation et d'entretien de votre secteur. Ils comprennent de nombreux exemples d'application, références et études de cas. Apprenez comment une réparation spécifique que vous devez réaliser a pu être pratiquée dans une situation comparable.

CENTRALES ÉLECTRIQUES

Enjeux majeurs :
- Températures élevées
- Vapeur
- Certifications spécifiques aux applications nucléaires

Exemples d'utilisation :
- Ecrous de goujons de couvercle de réacteur (nucléaire)
- Joints de conduites de vapeur
- Chaudière, turbines

TRANSPORT

Enjeux majeurs :
- Températures élevées
- Environnements extérieurs
- Révision obligatoire des trains et autres véhicules industriels

Exemples d'utilisation :
- Assemblages des turbocompresseurs
- Boulons d'assemblage entre le bogie et le véhicule ferroviaire
- Systèmes d'échappement

MINES ET CARRIÈRES

Enjeux majeurs :
- Usure
- Forte charges
- Environnements extérieurs et difficiles

Exemples d'utilisation :
- Assemblage des bagues et des tambours
- Plaques des concasseurs
- Perforateurs

ALIMENTS ET BOISSONS

Enjeux majeurs :
- Normes et obligations sanitaires spécifiques
- Environnements corrosifs et acides
- Humidité

Exemples d'utilisation :
- Convoyeurs à vitesse lente
- Réducteurs et pompes

Tableau de sélection produit

PRODUIT	PROPRIÉTÉS							
	Conditionnement	Caractéristiques générales	Particularités	Lubrifiant solide	Couleur	Résistance à la température	Coeffi-cient K	Classe N.L.G.I.
USAGE GÉNÉRAL								
LOCTITE LB 8150	Tube de 200 ml, pot de 500 g et 1 kg	**ALUMINUM** Pâte de montage à l'aluminium, usage général	Réparation et maintenance générales des assemblages à long terme	Aluminium, graphite, additifs EP	Gris	-30 à +900 °C	0,18	1
LOCTITE LB 8151	Aérosol de 400 ml							
LOCTITE LB 8060	Stick 20 g							
LOCTITE LB 8007	Aérosol de 400 ml	**CUIVRE** Pâte de montage au cuivre, usage général	Utilisable à froid pour les maintenances à effectuer tout au long de l'année	Cuivre, graphite	Cuivre	-30 à +980 °C	0,16	0
LOCTITE LB 8008	Pot de 113 g, pot de 454 g avec pinceau							
LOCTITE LB 8065	Stick 20 g							
HAUTE PERFORMANCE								
LOCTITE LB 8009	Pot de 454 g avec pinceau, pot de 3,6 kg	**PROTECTION LONGUE DURÉE** Ne contient pas de cuivre ni de nickel	Protection supérieure pour l'acier inoxydable et le titane	Graphite, fluorure de calcium	Noir	-30 à +1 315 °C	0,16	1
LOCTITE LB 8023	Pot de 454 g avec pinceau	**MARINE** Protection contre l'eau douce et l'eau salée, excellente résistance à l'eau	Excellente qualité de lubrification, idéal en conditions très humides	Graphite, calcium, nitrure de bore, inhibiteurs de rouille	Noir	-30 à +1 315 °C	0,18	1
LOCTITE LB 8012	Pot de 454 g avec pinceau	**CHARGE FORTE** Protection des assemblages en période de rodage	Pour assemblages soumis à de fortes vibrations ou à de fortes charges, permet un serrage maximal des couples de serrage	MoS_2, Inhibiteurs de rouille	Noir	-30 à +400 °C	0,11	2
UTILISATION SPÉCIALISÉE								
LOCTITE LB 8013	Pot de 454 g avec pinceau	**PURETÉ ÉLEVÉE** Pureté très élevée et excellente lubrification	Conçu spécialement pour le matériel de classe 1, 2 et 3 des centrales électriques	Graphite, oxyde de calcium	Gris	-30 à +1 315 °C	0,16	0
LOCTITE LB 8014	Pot de 907 g	**GRADE ALIMENTAIRE** Conforme à la norme NSF™, catégorie H1 concernant le contact alimentaire accidentel	Empêche le grippage et les frictions des pièces en acier inoxydable ou autre	Huile blanche, additifs EP	Blanc	-30 à +400 °C	0,13	0

	UTILISATION							
	Résistance aux températures extrêmes	**Résistance aux conditions chimiques extrêmes**	**Vitesses lentes, charges fortes**	**Conducteur d'électricité**	**Sans métal**	**Aluminium / Métaux tendres**	**Acier inoxydable**	**Industries / applications types**
				●		●		Exemples d'industrie : transport, énergie, pétrochimie et raffineries. Applications usuelles : canalisations, échangeurs de chaleur et raccords des brûleurs à gaz ou à pétrole, tout assemblage standard.
				●		●		Exemples d'industrie : transport et énergie. Applications usuelles : assemblages de turbocompresseurs, boulons de systèmes d'échappement, échangeurs de chaleur, conduites de vapeur, cames et patins de frein, boulons et écrous de pneus, et autres applications standard.
	●	●		●	●	●	●	Exemples d'industrie : pétrochimie et raffineries, usines de traitement des eaux usées. Applications usuelles : lits de catalyseur, réducteurs, têtes et filetages de goujon, tiges d'alignement des centrifugeuses
	●				●	●	●	Exemples d'industrie : usines de traitement des eaux, carrières et applications marines. Applications usuelles : carters de pompes, alimentations de turbines, concasseurs, clavettes, douilles, engrenages, chaines, goujons **Agréments : American Bureau of Shipping**
			●		●		●	Exemples d'industrie : transport et minier. Applications usuelles : assemblages de trains, centrifugeuses et pièces en acier inoxydable, notamment exposés à une charge élevée.
	●	●		●	●	●	●	Exemples d'industrie : pour les centrales nucléaires et thermiques nécessitant le minimum de chlorure et de soufre possible. Applications usuelles : enceinte du réacteur, générateurs de vapeur, turbines et chaudières **Agrément : PMUC**
					●	●	●	Exemples d'industrie : pour l'industrie agroalimentaire, usines de conditionnement, brasseries et usines de traitement des eaux. Applications usuelles : éléments des convoyeurs, pompes et réducteurs. **Certification NSF H1**

● Optimal ● Adapté

LOCTITE®
BONDERITE®
TECHNOMELT®
TEROSON®
AQUENCE®

08/2014
IDH 1804806430

Henkel Technologies France S.A.S
Arlington Square - P.E. du Val d'Europe
8, bd Michael Faraday - Serris
77716 Marne la Vallée cedex 4
FRANCE
Tél. : +33 (0)1 64 17 70 00
Fax : +33 (0)1 64 17 70 01
www.loctite.fr
www.henkel.fr

Henkel Belgium - Adhesive Technologies
16, av. du Port
BE-1080 Bruxelles
BELGIQUE
Tél. : +32 2 421 25 55
Tél. : +32 2 421 26 11 (infos techn.)
Fax : +32 2 421 25 99
www.loctite.be
www.henkel.be

Henkel Henkel & Cie AG
Division Loctite
Salinenstr. 61
CH-4133 Pratteln
SUISSE
Tél. : +41 61 825 7000
Fax : +41 61 825 7303
www.loctite.ch
www.henkel.ch

Les éléments contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif. Contacter votre Support Technique local Henkel pour plus d'informations et de conseils sur les caractéristiques de ces produits.
Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2014