



# GARNITURE MÉCANIQUE LATTYsealis

## La solution simple et robuste destinée aux applications difficiles.

La garniture mécanique LATTYsealis est une garniture simple effet compensée, avec option quench. Cette garniture mécanique est spécialement conçue pour **assurer une étanchéité optimale même avec des produits très difficiles** comme l'alumine, le phosphate, les produits abrasifs, colmatants, cristallisants ou corrosifs.

La particularité de la garniture mécanique LATTYsealis se situe au niveau de la membrane qui est constituée d'une âme en acier revêtue d'élastomère. Ce revêtement permet une protection chimique et mécanique à l'abrasion.

## AVANTAGES

- Solution simple et robuste
- Ne nécessite ni rinçage, ni lubrification extérieure
- Facile à monter
- Revêtement de surface (protection contre l'abrasion) sur les différentes pièces en contact avec le produit à étancher
- Indépendant du sens de rotation
- Versions cartouche et quench existantes prêtes au montage
- Pas de blocage des faces dû au colmatage du joint torique semi dynamique

## TYPES D'INDUSTRIES

- Mines, carrières
- Papeterie
- Sucrières
- Cosmétique
- Traitement de l'eau
- Peinture

## MATÉRIELS

- Pompes centrifuges
- Malaxeurs
- Mélangeurs
- Agitateurs

## PARAMÈTRES D'UTILISATION (non associés)

Diamètres disponibles : de 20 à 180 mm

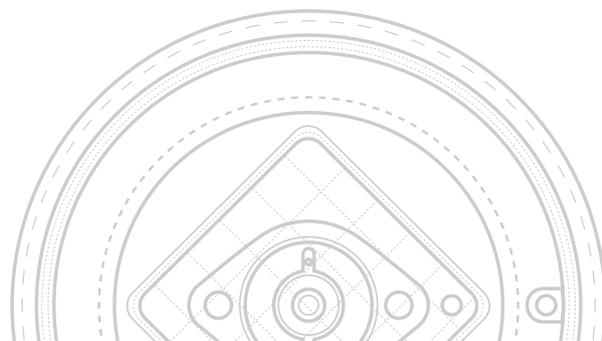
- Pression : < 20 bar (2 MPa)
- Températures : de -30 à +200 °C (de -22 à +392 °F)
- Vitesse : < 20 m/s

## MATÉRIAUX

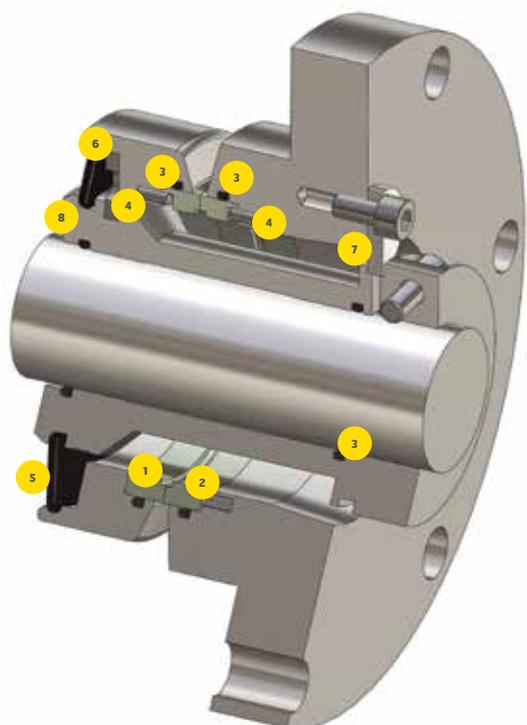
- **Partie fixe** : Carbure de Tungstène liant nickel (U2),  
option possible : Carbure de silicium (U6)
- **Partie tournante** : Carbure de Tungstène liant nickel (U2),  
option possible : Carbure de silicium (U6)
- **Étanchéité secondaire** : HNBR/ FKM / EPDM / FFKM
- **Métallurgie des pièces** : 304 (1.4301) ou 316 (1.4401)  
Support en 316 L (1.4404) avec option de dépôt de carbure de chrome afin de les préserver de l'abrasion ou de l'érosion, y compris sur la chemise.



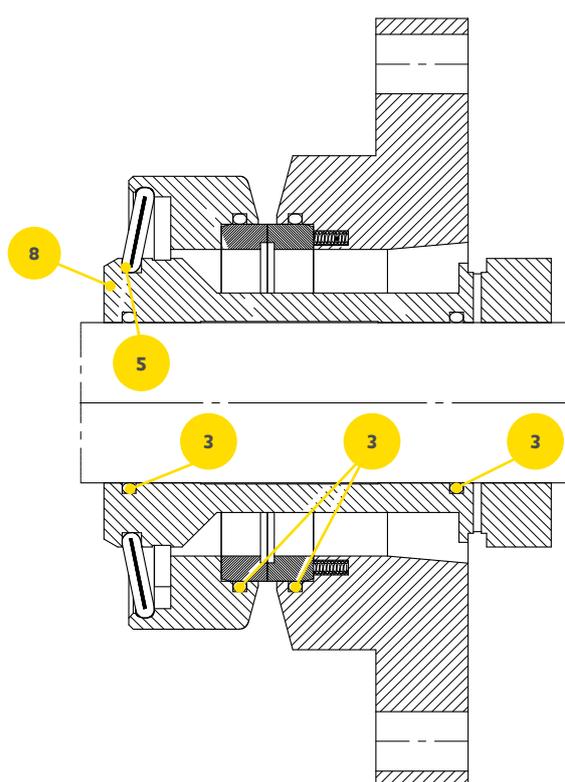
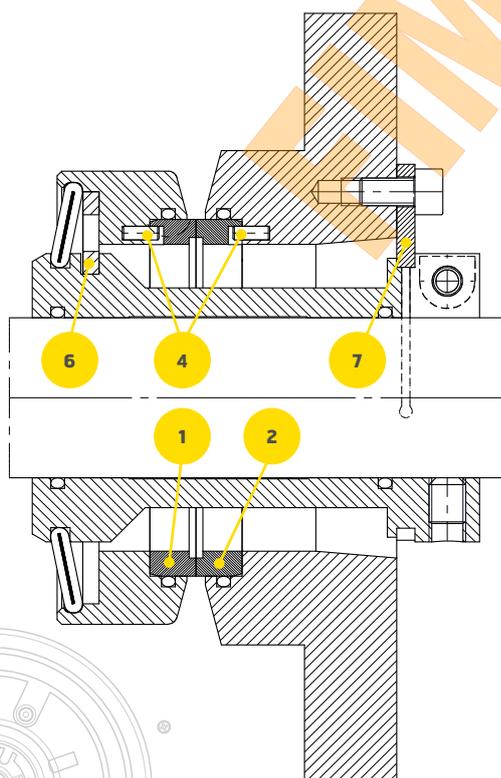
GRUPE  
**LATTY**



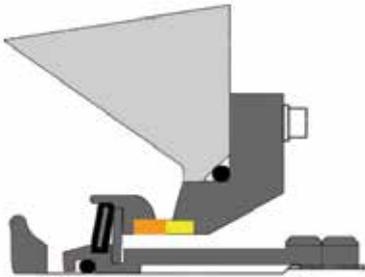
# DESCRIPTIF DÉTAILLÉ - LATTYsealis



- 1 Grain tournant
- 2 Grain fixe
- 3 Joints toriques
- 4 Pions
- 5 Membrane rondelle ressort
- 6 Rondelle
- 7 Cales de réglage
- 8 Chemise d'arbre

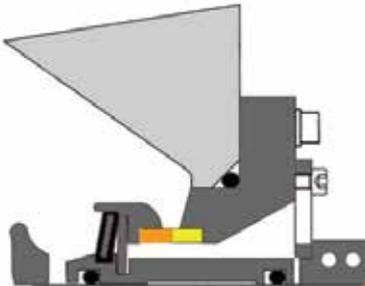


## VERSION VISSÉE



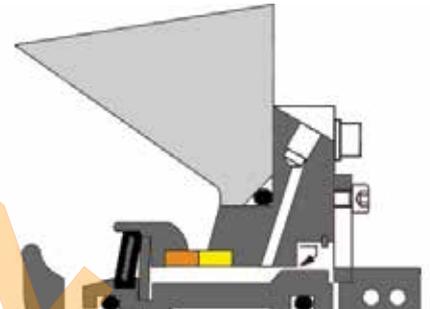
La chemise est vissée en bout d'arbre de l'équipement, permettant ainsi un réglage précis de l'effort du ressort. La pression de contact entre les faces de frottement est assurée par ce réglage.

## VERSION SERRÉE



Ensemble cartouche pré-réglé en usine, prêt à être monté sur l'équipement. Par absence de contact de vis d'entraînement, cette version serrée montée sur arbre lisse n'endommage pas votre équipement.

## VERSION QUENCH



Elle assure le nettoyage et l'évacuation des éventuels dépôts côté atmosphère par circulation d'un autre fluide sans pression provenant d'une source extérieure.



**Ne jetez plus vos garnitures mécaniques,  
faites des économies en les réparant !**

**Grâce à nos centres spécialisés pour le reconditionnement des garnitures mécaniques.**

Le **GROUPE LATTY**® dispose d'un réseau de centres de services, de réparation et de reconditionnement de toutes vos garnitures mécaniques, boîtiers d'agitation, ect... en France et au travers de ses filiales à l'export.

Nos centres de services sont spécifiquement équipés pour répondre rapidement à vos attentes afin de :

- Vous conseiller sur la fiabilisation de vos étanchéités
- Expertiser vos matériels
- Adapter vos matériels aux évolutions technologiques et environnementales
- Etablir des devis gratuits personnalisés et détaillés des différentes opérations de reconditionnement
- Augmenter la durée de vie de vos matériels grâce au rétrofit,
- Réaliser des formations avec nos bancs pédagogiques instrumentés, sur site clients ou dans nos locaux.

