



ÉTANCHÉITÉ ROBINETTERIE FAIBLES ÉMISSIONS LATTYPACK OIL



TS / TRESSER / JOINTS / GARNITURES MÉCANIQUES / RACCORDS
PACKUNGEN / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN /
UNIONS / PACKINGS / JOINTINGS / MECHANICAL SEALS /
ATIVAS / EMBUTIMIENTOS /
RNITURES MÉCANIQUES / RACCORDS TORNA
TUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNG / PACK

Concepteur d'étanchéité industrielle





100 ans d'expérience dans le domaine de l'étanchéité industrielle

Le GROUPE LATTY qui compte 300 salariés répartis sur 14 sites, doit sa position de leader dans le domaine de l'étanchéité industrielle à la haute performance des produits et services conçus et fabriqués pour vos vannes et robinets industriels. C'est sur le site de production de Brou, qui s'étend sur 10 000 m², que se situe le cœur industriel de l'entreprise.

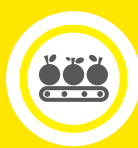
Depuis plus d'un siècle, le GROUPE LATTY s'engage à mettre en œuvre les solutions d'étanchéité les plus efficaces et innovantes pour ses clients. C'est pourquoi, chaque année, **5% du chiffre d'affaires** est investi **en recherche et développement**.

Des réponses adaptées aux exigences des industriels

Le GROUPE LATTY investit au quotidien dans des solutions respectueuses de la sécurité du personnel et des matériels tout en optimisant la rentabilité de vos équipements.



Production d'énergie



Agroalimentaire



Pharmaceutique



Pétrole et gaz



Mines et carrières



Traitement de l'eau



Papeterie



Chimie



Marine

Des formations dédiées aux solutions d'étanchéité présentes sur vos vannes ou robinets industriels

Orientées vers la mise en œuvre et les bonnes pratiques de montage des presse-étoupes et joints d'étanchéité statiques, elles sont gages de sécurité pour vos personnels et de fiabilité pour vos matériels.

Chaque année, nous organisons de nombreuses formations multilingues, réalisées sur notre site de production ou sur sites clients. LATTY est une entreprise agréée Organisme de Formation.

Également dans notre gamme **Émissions fugitives**

Ces nouvelles générations d'étanchéité réduisent les émissions fugitives de vos équipements et sont utilisées pour des applications très particulières comme le transport d'oxygène liquide ou gazeux.



CRYOGENIE



ISO HT SOLUTION



SOLUTION HYBRIDE
CONTROL VALVE
ULTRA BAS
FROTTEMENTS



JOINTS CORPS CHAPEAU
BAGUE SUPPORT
PALIER DE GUIDAGE



LIVE LOADING SYSTEM



Emissions
fugitives



Oxygène



HOMOLOGATIONS :

- ISO 15848-1 AH 2500 Class et BH Cryo
- BAM, TA LUFT

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS FUGITIVES GARANTIES

LATTYPACK OIL

BAGUES OU KIT SET,
PRÊTS À L'EMPLOI



Une garantie de performance pour de nombreux constructeurs de robinetterie industrielle.

LATTYpack OIL est un packing pour presse-étoupe composé de bagues matricées en graphite expansé et de bagues anti-extrusion qui garantissent un excellent niveau d'étanchéité sous faible serrage. De plus, il bénéficie d'un coefficient de frottement très faible et d'une très bonne reprise élastique.

- Contient un inhibiteur de corrosion pour une protection illimitée du presse-étoupe
- Prêt à l'emploi à la dimension de vos équipements
- Coefficient de frottement le plus bas à ce jour

Applications: Hydrocarbures, vapeur, COV (composés organiques volatils), VHAP (polluants atmosphériques dangereux volatils)



API 622 HT

Paramètres de fonctionnement (non associés)

Température (au niveau de la veine fluide) : 450°C (atmosphère oxydante) / 650°C (atmosphère non oxydante)
Pression : 450 bar
pH : 0-14



API 622

Référence	Carré en mm	Poids
900032127	4,0	1 kg
900032128	5,0	1 kg
900032129	6,0	1 kg
900032130	6,3	1 kg
900032131	8,0	3 kg
900032132	9,5	3 kg
900032133	10,0	3 kg
900032134	11,0	3 kg
900032135	12,0	3 kg
900032136	12,7	3 kg
900032137	14,0	5 kg

Autres carrés sur demande

Applications: Hydrocarbures, vapeur, COV (composés organiques volatils), VHAP (polluants atmosphériques dangereux volatils)

ROULEAU DE TRESSE MAINTENANCE RAPIDE



Pour une maintenance rapide avec les mêmes garanties de faibles émissions.

Tresses fabriquées à partir d'un fil de graphite expansé gainé inconel®, enduit d'un mélange graphité et dopé avec un agent améliorant le frottement. Peut être réalisée, en toute autonomie à partir d'une tresse en rouleau, coupée aux dimensions nécessaires, par l'opérateur sur site.

- Contient des inhibiteurs de corrosion passifs permettant une protection illimitée de la tige
- Conforme aux pratiques de la méthode LDAR (Leak Detection and Repair)
- Réduction des stocks avec une seule qualité de tresse

Paramètres de fonctionnement (non associés)

Température (au niveau de la veine fluide) : 450°C (atmosphère oxydante) / 650°C (atmosphère non oxydante)
Pression : 450 bar
pH : 0-14



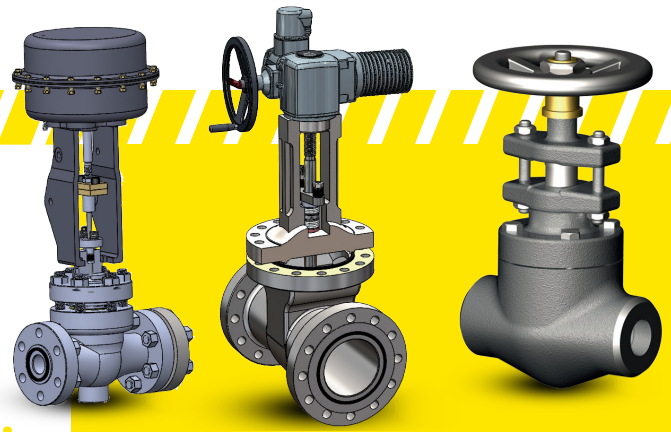
LATTYPACK OIL API 622 3^{ÈME} ÉDITION

LA NORME API 622 CONSISTE À RÉALISER:

- 2 tests de fuite avec du méthane sur des sections de 1/4" et 1/8". Pression 41.4bar/600Psi avec cyclage de température jusqu'à 260°C/500F. Endurance 1510 cycles, **SANS RESSERRAGE.**
- une analyse de composition chimique et de perte au feu
- des tests de corrosion en haute température et à température ambiante sont réalisés.

Pour la norme **API 622 HT** vient s'ajouter des cycles supplémentaires à 425°C / 800F avec de l'hélium.

Il s'agit de test en laboratoire.



UNE RÉDUCTION SIGNIFICATIVE DES COÛTS DE FONCTIONNEMENT

LATTYPack OIL c'est l'assurance d'obtenir :

- **0% de corrosion constaté sur les tiges**
- **De faibles émissions à partir d'une contrainte de 40MPa/6000PSi**
- **Des frottements réduits de 30%**

API 624 TAUX DE FUITE < 2,7 PPMV

Test de fuite réalisé sur une vanne gate 20" issue de la production, **PAS DE RESSERRAGE autorisé.**

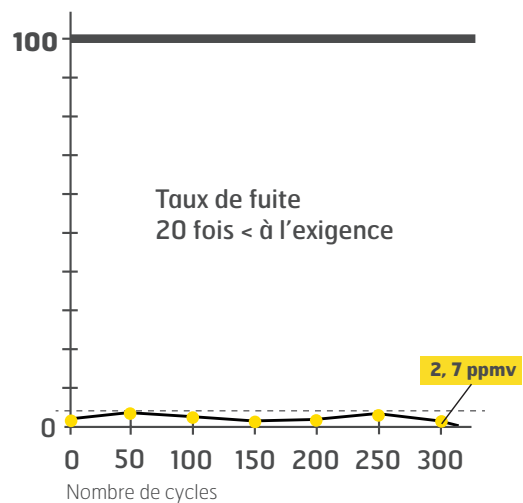
ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE POUR TOUS TYPES DE VANNES

Les performances de LATTYPack OIL assurent un faible rejet de composés organiques volatils, que ce soit pour des petites ou des vannes plus conséquentes.

Après 310 cycles d'ouvertures et fermetures et les 3 cyclages thermiques jusqu'à 260°C/500F, la fuite constatée est de 2,7ppmv, bien que la norme accepte une fuite maximum de 100ppmv

- **Gain de rentabilité à l'usage du matériel**
- **Test effectué sans resserrage**

Taux de fuite (PPMv)



- 310 cycles ouvertures/fermetures
- 3 cyclages thermiques à température ambiante et haute température

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ À FAIBLES ÉMISSIONS

LATTYPACK OIL

DES SOLUTIONS INNOVANTES, ÉCOLOGIQUES ET ÉCONOMIQUES

Par sa politique constante d'innovation portée par le service Recherche et Développement, le GROUPE LATTY est en mesure de répondre aux nouvelles exigences industrielles et environnementales. Ces investissements lui permettent également de se conformer aux évolutions des normes, directives et spécifications.

HOMOLOGATIONS LATTYPACK OIL



Emissions fugitives

API 622 2018, 3^{ème} édition
API 622 HT

Conforme
API 624,
API 641
ISO 15848-1 BH 425°C C03
SHELL MESC SPE 85/203-204



Essai feu

API 589, API 607



Certificats disponibles sur demande

LABORATOIRE D'ESSAIS DE PLUS DE 500 M² SPÉCIALISÉ EN ROBINETTERIE

Nos équipements nous permettent de tester des solutions d'étanchéité sur vos propres matériels, dans des conditions d'utilisation optimales telles que :

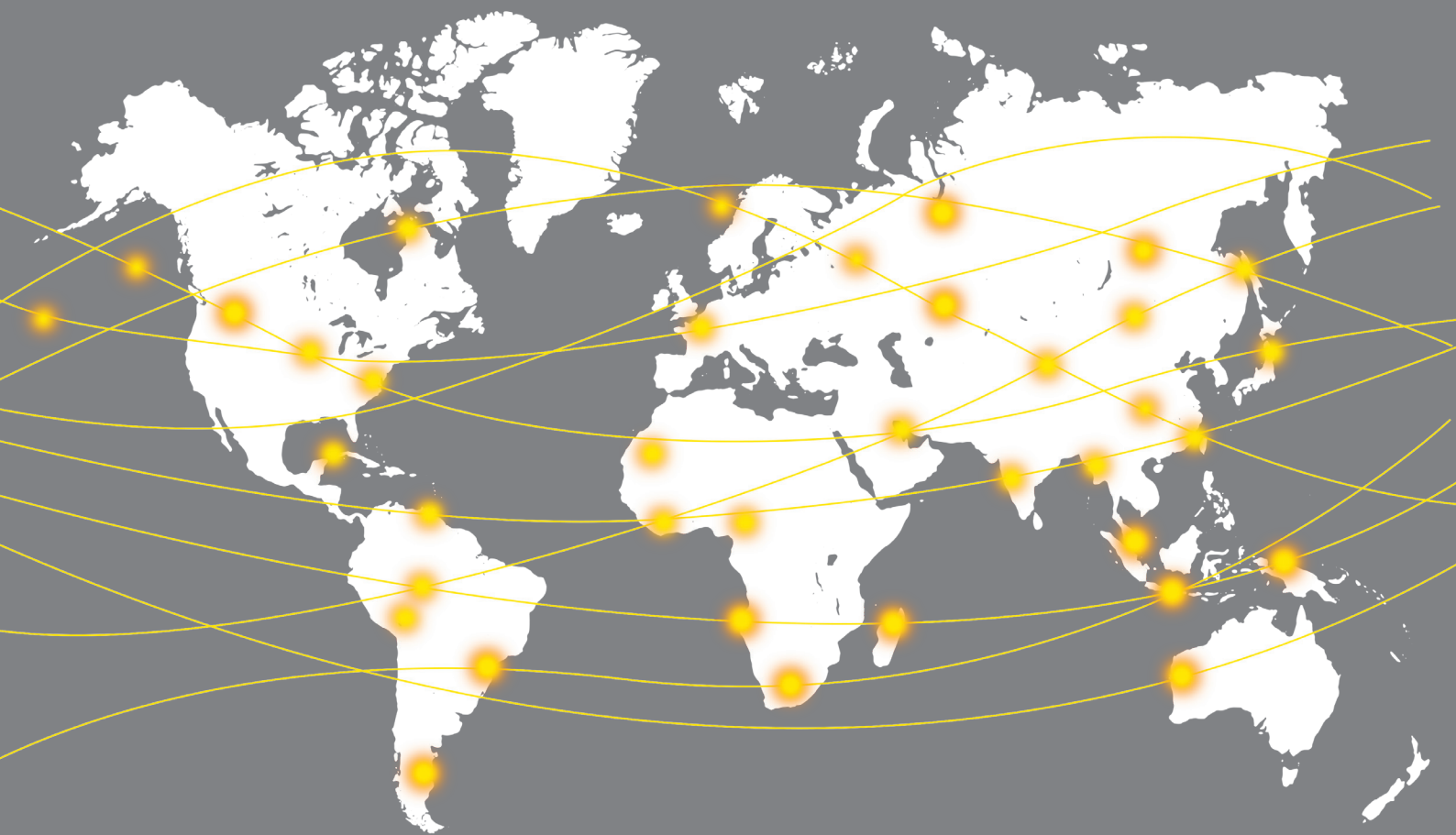
- **Température : de - 196°C à + 650°C**
- **Pression : du vide à 650 bar pour les applications gazeuses ou de 0 à 700 bar pour les applications liquides.**

Ces équipements répondent aux réglementations en vigueur pour les émissions fugitives, les essais feu ou l'oxygène.

A ce jour, nous comptons à notre actif plus de 100 certifications, sous validation d'organismes habilités, sur des matériels tels que :

- **Vannes de régulation**
- **Vannes : Tout ou Rien (TOR), 1/4 de tour, monte et baisse, multi-tours**
- **Vannes de dimensions 1" à 10" et de classes de pression de 150 lbs (20 bar) à 2500 lbs (420 bar)**





Les filiales et centres de services du GROUPE LATTY sont à votre disposition à travers le monde pour répondre à vos demandes. Retrouvez toutes nos coordonnées sur notre site web.



SSSES / JOINTS / GARNITURES MECANQUES / RACCORDS TOURNANTS / TRESSSES / JOINTS
GEN / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNG / PACKINGS
PACKINGS / JOINTINGS / MECHANICAL SEALS / ROTARY UNIONS / PACKINGS / JOINTINGS
PAQUETADURAS / JUNTAS / CIERRES MECANICOS / JUNTAS ROTATIVAS / EMPAQUETADURAS

SITE DE PRODUCTION
1, rue Xavier Latty - F-28160 BROU, FRANCE
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77. Fax. +33 (0)2 37 44 77 99
customerservice@latty.com

www.latty.com

