



# ABDICHTEN VON EMISSIONSARMEN VENTILEN LATTYPACK OIL



TS / TRESSSES / JOINTS / GARNITURES MECANICQUES / PACKINGS / FLACHDICHTUNGEN / GLEITRINGDICHTUNGEN / UNIONS / PACKINGS / JOINTINGS / MECHANICAL SEALS / ATIVAS / EMPAQUES / GARNITURAS MECANICAS / PACCOCCIONI / GARNITURE / GLEITRINGDICHTUNGEN / DREHDURCHFÜHRUNGEN / PACKINGS

*Designer Industrielösungen*



# GARANTIERTE MINDERUNG FLÜSSIGER EMISSIONEN

## LATTYPACK OIL

VORGEPRESSTE RINGE  
IM DICHTSATZ ODER  
METERWARE IN BOXEN,  
GEBRAUCHSFERTIG



### Eine Leistungsgarantie für viele Hersteller von Industriearmaturen.

LATTYpack OIL ist eine Packung für Stopfbuchsen, welche aus Ringen aus expandiertem Graphit und Anti-Extrusionsringen besteht, die eine ausgezeichnete Abdichtung bei niedriger Spannkraft gewährleisten. Darüber hinaus weist LATTYpack OIL einen sehr niedrigen Reibungskoeffizient und eine sehr hohe Rückfederung auf.

- Enthält ein Korrosionsschutzmittel, um der Stopfbuchse unbegrenzten Schutz zu bieten
- Einsatzbereit für die Größe Ihrer Anlagen
- Bislang niedrigster Reibungskoeffizient

Anwendung: Kohlenwasserstoffe, Dämpfe, VOCs (flüchtige organische Verbindungen), VHAPs (flüchtige gefährliche Luftschadstoffe)



#### Betriebsparameter (nicht gleichzeitig auftretend)

Temperatur (auf flüssige Medien): 450°C (oxidierende Atmosphäre) / 650°C (nichtoxidierende Atmosphäre)  
Druck: 450 bar  
pH-Wert: 0-14



### METERWARE IN BOXEN SCHNELLE WARTUNG



**Für eine schnelle Wartung mit den gleichen emissionsarmen Garantien. In einigen Fällen ist es notwendig, eine schnelle und effiziente Wartung ohne**

Packung aus einem mit Inconeldraht überzogenen Graphitexpandat-Garn, welches mit einer mit Gleitmittel angereicherten Graphitmischung hergestellt ist. Kann in völliger Autonomie mit einer Packungsrolle, die auf die erforderlichen Maße zugeschnitten wird, durch den Bediener vor Ort durchgeführt werden.

- Enthält passive Korrosionsschutzmittel für unbegrenzten Spindelschutz
- Entspricht den LDAR-Praktiken (Leak Detection and Repair)
- Reduzierung der Bestände mit einer einzigen Packungsgüte

#### Betriebsparameter (nicht gleichzeitig auftretend)

Temperatur (auf flüssige Medien): 450°C (oxidierende Atmosphäre) / 650°C (nichtoxidierende Atmosphäre)  
Druck: 450 bar  
pH-Wert: 0-14

Referenz	mm im Quadrat	Gewicht
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

Andere Maße auf Anfrage

Anwendung: Kohlenwasserstoffe, Dämpfe, VOCs (flüchtige organische Verbindungen), VHAPs (flüchtige gefährliche Luftschadstoffe)



# LATTYPACK OIL API 622 3. AUFLAGE GÜLTIG



## DIE TESTS BESTEHEN DARIN:

- 2 Lecktests mit Methan an 1/4"- und 1/8"-Durchmessern. Druck 41,4 bar/6000Psi bei Temperaturzyklen bis zu 260°C/500F. Ausdauer 1510 Zyklen, **OHNE NACHZIEHEN.**
- eine Analyse der chemischen Zusammensetzung und des Glühverlustes
- Korrosionstests werden bei hohen Temperaturen und bei Raumtemperatur durchgeführt.

Es handelt sich dabei um Labortests.

EINE DEUTLICHE REDUZIERUNG DER BETRIEBSKOSTEN.

LATTYPack OIL ist die Garantie für den Erhalt von:

- **0% Korrosion an den Spindeln**
- **Niedrige Emissionen ab einer Belastung von 40MPa/6000PSi**
- **Reduzierung der Reibungen um 30%**

## API 624 LECKTEST < 2,7 PPMV

Lecktest an einem 20"-Schieber aus der Produktion durchgeführt, **NACHZIEHENOM nicht erlaubt.**

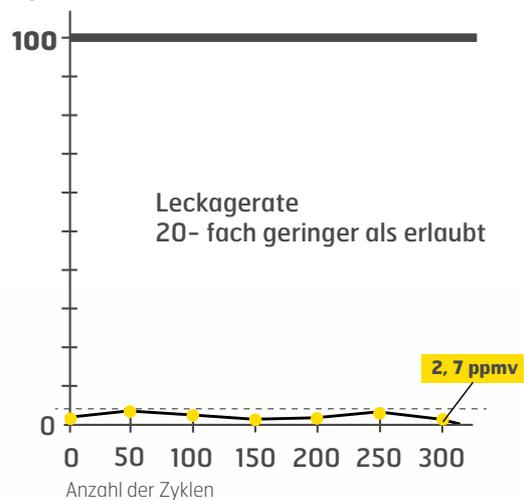
### ÖKOLOGISCH UND ÖKONOMISCH FÜR ALLE VENTILARTEN

Die Leistungen von LATTYPack OIL gewährleisten eine geringe Freisetzung von flüchtigen organischen Verbindungen, egal ob bei kleinen oder großen Ventilen.

Nach 310 Öffnungs- und Schließzyklen und 3 thermischen Zyklen bis zu 260°C/500F beträgt die Leckage 2,7ppmv, wobei die Norm eine maximale Leckage von 100ppmv zulässt.

- **Erhöhte Rentabilität beim Einsatz der Geräte**
- **Test ohne Nachziehen durchgeführt**

Leckagerate (PPMv)



- 310 Öffnungs- und Schließzyklen
- 3 Thermozyklen bei Raumtemperatur und hoher Temperatur

# EMISSIONSARME DICHTUNGSLÖSUNGEN

## LATTYPACK OIL

### ÖKOLOGISCHE UND ÖKONOMISCHE LÖSUNGEN

Durch ihre ständige Innovationspolitik, unterstützt durch die Forschungs- und Entwicklungsabteilung, ist GROUPE LATTY in der Lage, neue industrielle und umwelttechnische Anforderungen zu erfüllen. Diese Investitionen ermöglichen es auch, den Änderungen von Normen, Richtlinien und Spezifikationen gerecht zu werden.

### GENEHMIGUNGEN LATTYPACK OIL



Flüchtige Emissionen

API 622 2018, 3. Auflage

Konforme

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



Fire safety

API 589, API 607



Zertifikate auf Anfrage erhältlich

## PRÜFLABOR VON MEHR ALS 500 M<sup>2</sup> SPEZIALISIERT AUF ARMATUREN

Unsere Anlagen erlauben es uns, Abdichtungslösungen auf Ihren eigenen Ausrüstungen unter optimalen Einsatzbedingungen zu testen wie z.B.:

- **Temperatur: 196°C bis 650°C**
- **Druck: Vakuum bis 650 bar für Gasanwendungen oder 0 bis 700 bar für Wasseranwendungen.**

Diese Ausrüstungen erfüllen die geltenden Vorschriften, z.B. für flüchtige Emissionen, Brandtest oder Sauerstoff. Wir haben bisher über 100 Zulassungen unter Freigabe von zertifizierten Stellen für Ausrüstungen durchgeführt wie z.B.:

- **Regelventile**
- **Ventile Auf/Zu-, 1/4 Umdrehung-, Auf- und Ab-, Multidrehungsventile**
- **Ventile 1" bis 10" und Druckklasse 150 lbs (20 bar) bis 2500 lbs (420 bar)**



# 100 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der industriellen Abdichtung

Das Unternehmen GROUPE LATTY, welches 300 Mitarbeiter an 14 Standorten beschäftigt, verdankt seine führende Position auf dem Gebiet der industriellen Abdichtung der hohen Leistungsfähigkeit der Produkte und Dienstleistungen, die für Ihre Industriearmaturen entwickelt und hergestellt werden. Das industrielle Herz des Unternehmens befindet sich auf dem

10.000 m<sup>2</sup> großen Produktionsgelände in Brou. Seit mehr als einem Jahrhundert verpflichtet sich GROUPE LATTY, die effizientesten und innovativsten Abdichtungslösungen für seine Kunden zu implementieren. Aus diesem Grund werden jedes Jahr **5 % des Umsatzes in Forschung und Entwicklung investiert**

## Lösungen angepasst an die Anforderungen der Hersteller

GROUPE LATTY investiert tagtäglich in Lösungen, die die Sicherheit von Personal und Material berücksichtigen und gleichzeitig die Rentabilität Ihrer Anlagen optimieren



## Ausbildung spezifisch für Dichtungslösungen an Ihren Industriearmaturen bzw. -ventilen

Der Schwerpunkt liegt in der Umsetzung der Montage und deren bewährter Verfahren, welche die Sicherheit Ihres Personals und die Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen gewährleisten. Jedes Jahr veranstalten wir eine große Anzahl von mehrsprachigen Ausbildungen sowohl in unserem Werk als auch bei den Kunden. LATTY ist eine anerkannte Ausbildungsstätte.

## Auch in unserem Angebot für flüchtige Emissionen

Diese neuen Generationen von Dichtungen reduzieren flüchtige Emissionen aus Ihren Anlagen und werden für sehr spezifische Anwendungen wie den Transport von flüssigem oder gasförmigem Sauerstoff eingesetzt.



KRYOGENIK



ISO HT SOLUTION



HYBRIDLÖSUNG CONTROL VALVE EXTREM NIEDRIGE REIBUNGEN



DICHTUNGEN FÜR FLANSCH, VENTILKÖRPER



LIVE LOADING SYSTEM



Flüchtige Emissionen



Sauerstoff



**GENEHMIGUNGEN:**

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



LATTY INTERNATIONAL S.A.  
57 bis, rue de Versailles  
91400 ORSAY - FRANKREICH  
Tel. +33 (0)1 69 86 11 12  
sales-marketing@latty.com

1 rue Xavier LATTY  
28160 BROU - FRANKREICH  
Tel. +33 (0)2 37 44 77 77  
customerservice@latty.com

LATTY ARGENTINA S.A. \*  
Nuestra Sra. de la Merced 5334  
(1678) CASEROS PCIA. DE BS. AS.  
ARGENTINIEN  
Tel. +54 (11) 4734 8481  
ventas@latty.com.ar

LATTY BELGIUM S.A./N.V.  
Chaussée de Namur 92 bte 07  
1300 WAVRE - BELGIEN  
Tel. +32 (0)10 24 62 08  
info@latty.be

LATTY DO BRASIL  
Rua Sete, 100 Galpão B Park Comercial de  
Indaiatuba - CEP 13.347-435 INDAIATUBA -  
BRASILIEN  
Tel. +55 19 33 18 30 10  
alex.franzin@latty.com

LATTY CHILE SPA  
Arturo Prat 390 - OFICINA 202  
CONCEPCION - CHILE  
Tel. +56 22 93 34 957  
araneda@lattychile.com

LATTY CWA (CENTRAL WEST AFRICA)  
4 Boulevard Valéry Giscard d'Estaing  
ABIDJAN - ELFENBEINKÜSTE  
Tel. 22 50 92 87 816  
latty.cwa@latty.com

LATTY IBERICA S.L. ESTANQUEIDAD  
Can Barneda nº 17 Nave 11. Pol. Ind.  
Molí d'en Xec  
E08291 RIPOLLET Barcelona - SPANIEN  
Tel. +34 (93) 356 99 90  
latty@latty.es

LATTY INDIA LTD  
Sf-23 ansal fortune arcade  
k block secteur 18 - 201301 NOIDA  
INDIEN  
Tel. 91 12 04 31 57 35  
naren.contact@latty.in

LATTY INTERNATIONAL Ltd \*  
Westfield Road - RETFORD  
Notts, DN22 7BT - ENGLAND  
Tel. +44 (0)1 777 708836  
sales@latty.co.uk

LATTY MAROC TECHNISEALS S.A.R.L. \*  
51, rue Hadj Ahmed Balafrej -  
B.P. 3167  
20290 CASABLANCA - MAROKKO  
Tel. +212 (0)5 22 24 80 90  
lattymaroc@menara.ma

LATTY POLSKA  
Siemianowice Slaskie,  
41-106 - POLEN  
Tel. +48572725246  
p.kostrzewski@latty.pl

LATTY 2RS GmbH \*  
Broeltalstrasse 6-10  
53819 NEUNKIRCHEN - SEELSCHEID  
ALLEMAGNE  
Tel. +49 (0)2 247 87 01  
latty2rs@latty.de

LATTY SOUTH AFRICA Ltd \*  
108 Billingham Rd, Founders View South  
Modderfontein, Edenvale, 1610  
SÜDAFRIKA  
Tel. +27 (0)11 452 9755  
support@latty.co.za

**LATTY Seal Services**  
Service-Center, Reparatur und Überholung  
von Gleitringdichtungen

LATTY MECASEAL  
2, impasse du Crachet  
Zone Artisanale  
59193 ERQUINGHEM - LYS - FRANKREICH  
Tel. +33 (0)3 20 77 12 89  
lattyseal.service@latty.com

LATTY MECANETANCHE  
174, rue des Saules  
Z.I. Le Chapelier  
38110 SAINT-JEAN DE SOUDAIN - FRANKREICH  
Tel. +33 (0)4 74 97 01 09  
lattyseal.service@latty.com

\*Tochterfirmen, die eine Werkstatt für die Reparatur und die Wiederverpackung der Gleitringdichtungen haben



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

[www.latty.com](http://www.latty.com)

