

GARNITURES DE
COMPRESSION



Solutions industrielles since 1911

Garnitures de compression Robco pour l'industrie lourde

Le «Coût Total de Possession» est une référence efficace pour choisir les meilleurs fournisseurs de produits de maintenance industrielle et ses achats connexes. Chez Robco, c'est ce que nous avons à l'esprit lorsque nous vous fournissons des garnitures innovatrices permettant à vos opérations un fonctionnement optimal.

Une longue histoire au service de l'industrie

Depuis plus de 100 ans, Robco fabrique des garnitures de compression au Canada pour alimenter l'industrie lourde avec la technologie la plus récente. Nos techniciens et experts de produit visitent des installations comme la vôtre à chaque jour, témoignant d'une compréhension de vos besoins et défis. Les garnitures Robco représentent un équilibre judicieux entre l'efficacité des opérations et convivialité.



Innovation, innovation, innovation...

Votre industrie ne cesse de changer; Robco reste en tête en développant des garnitures qui répondront aux conditions les plus difficiles de l'industrie. Notre laboratoire est équipé pour gérer une large gamme d'essais, de la compression à chaud, à des mesures de fuite, les déchirures sous force et traction, les mesures d'oxydation, etc. Nous continuons à nous améliorer afin que vous puissiez continuellement produire



Nous le rendons possible

La fabrication locale a ses avantages: nous répondons rapidement et effectuons la production de produits sur mesure avec une grande rapidité. Avec 100 ans d'expérience, nos procédés de fabrication et les matériaux utilisés se retrouvent sous notre assurance de qualité ISO 9001 pour vous fournir des produits ayant un fonctionnement optimal et sans problèmes.



Service à la clientèle et expertise

Nos techniciens sur place, nos spécialistes de garnitures de compression et l'ensemble du département du service à la clientèle sont là pour vous guider et répondre à toutes vos questions concernant le choix du bon produit pour votre application.



Procédés industriels

Des produits chimiques puissants trouvés dans l'industrie pétrochimique, des pompes à haute vitesse ou déflexion sur les agitateurs de pâtes et papiers, aux boues abrasives retrouvées dans le secteur minier, l'équipement à haute température dans les stations thermales, les grands tubes d'étambot pour l'industrie marine, Robco développe des garnitures de compression qui garderont votre équipement en fonction à l'aide de constructions de tressage multifibres et matériaux de pointe.



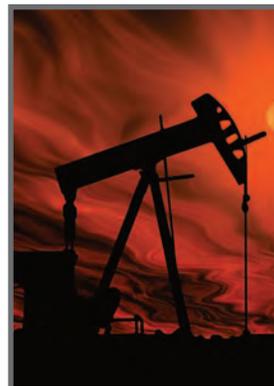
Vannes et autres équipements semi-statiques

De -400°F à 2000°F, du vide à 4000 psi, aux normes d'émissions API (American Petroleum Institute) à inflammabilité ou pour sceller les métaux fondus, nous avons les garnitures de compression dont vous avez besoin, et nous n'avons jamais cessé de travailler afin de répondre à vos exigences futures. Nous sommes reconnus mondialement en tant qu'experts en étanchéité sous températures extrêmes.



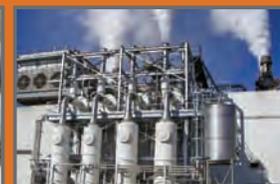
Pétrole et gaz

L'exploration pétrolière, ses méthodes traditionnelles et alternatives d'extraction tels que SAGD exigent des garnitures spécifiques pour maximiser l'efficacité. Présents à Edmonton (Alberta) depuis les années 1950, nous comprenons vos besoins et nous avons développé des dispositifs d'étanchéité pour s'adapter aux pressions et aux températures élevées trouvées dans les champs pétrolifères de l'Ouest canadien.



Nous connaissons le produit

Au fil des ans, nous avons développé des garnitures de qualité supérieure pour des applications spécifiques, en améliorant leurs propriétés en choisissant des composants optimaux en fonction des demandes, surpassant les garnitures standards.



Robco 174

PTFE et graphite

Cette Garniture de compression est produite à partir d'un fil de PTFE à haut module de traction avec un pourcentage élevé de graphite micronisé et d'un faible pourcentage d'huile de silicone.



Robco 290

Cordon haute température

Fabriqués à partir de verre traité chimiquement et possédant les avantages de la fibre de verre, mais sans ses inconvénients, ces cordons durent 2 à 3 fois plus longtemps que le verre traditionnel, la silice ou les cordons en céramique.



Robco 290 HTVS

Joint de couvercle de creuset

Mieux que les joints de couvercles de creusets standards. Le 290 HTVS ne se compactera pas rapidement et a une durée de vie plus longue. Il maintient le vide, est chimiquement résistant à la cryolite et est plus facile à enlever. L'aluminium en fusion n'y colle pas et ne défait pas le joint.



Robco 380

Lin-suif

Garniture fabriquée à partir de longs fils de lin, lubrifiée par un processus qui retarde l'extraction. Ce type est réalisé avec un composé de suif. Pour les températures modérées, la pression, l'eau, l'équipement alternatif ou rotatif, et presse-étoupe sur les navires.



Robco 399

Fil de cuivre

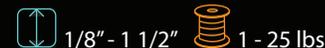
Produite à partir de fils de cuivre tressés pour former une garniture solide, très dense, adaptée à l'eau, à la vapeur ou le gaz à des températures élevées. Elle peut être utilisée sur des tiges ou plongeurs, particulièrement en service hydraulique lourd. Généralement utilisée comme bague en combinaison avec toute garniture pour éviter l'extrusion.



Robco 174

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	3500	0 - 14
Composants		
PTFE et fibre de graphite avec lubrifiant de départ au silicone		

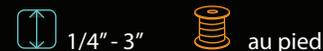
Une garniture universelle tout usage.



Robco 290

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
1400°F / 760°C	300	3 - 12
Composants		
Verre traité chimiquement		

Portes haute température: Chaudières, fours, creusets et plus...



Robco 290 HTVS

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
1700°F / 925°C	300	3 - 12
Composants		
Verre traité chimiquement avec revêtement (renfort en fil Inconel disponible)		

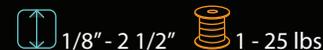
Spécialement conçu pour les joints de couvercle de creuset.



Robco 380

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
194°F / 90°C	1885	6 - 8
Composants		
Fibres longues de lin avec un lubrifiant de pétrole		

Idéale pour les liquides près de la neutralité sur l'échelle de pH.



Robco 399

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
1112°F / 600°C	1000	3 - 10
Composants		
Fils de cuivre		

Utilisé comme racleur sur les vannes à guillotine.



Robco 871

Aluminium et fibre de verre

Robco 871 est réalisée avec un noyau de fibre de verre, encasté dans de la feuille d'aluminium lubrifiée et graphitée formée à sa forme et taille. Disponible avec noyau sec ou lubrifié. Formes rondes, carrées ou rectangulaires disponibles.



Robco 871

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
1000°F / 535°C	1500	4 - 10
Composants		
Papier d'aluminium / fibre de verre / lubrifiant conducteur de chaleur		

Pour vapeur surchauffée, gaz, huile, goudron, l'asphalte.



Robco 1120

PTFE de grade alimentaire

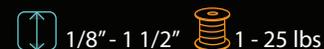
Cette garniture de PTFE 100% pur combine haute résistance à la traction et module initial, un faible allongement à la rupture et capacité de grandes charges sans fluage à froid. Sans aucun traitement supplémentaire (PTFE colloïdal ou huile), Il est conforme à la norme FDA, 21 CFR 177.1550.



Robco 1120

Température Max.	Pression (psi@400°F)	Gamme de pH
500°F / 260°C	1000	0 - 14
Composants		
Fibre de PTFE dans un tressage Translok		

Conçu pour utilisation où du PTFE 100% vierge est requis.



Robco 1121

PTFE sec

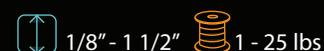
Le seul traitement supplémentaire apporté au fil PTFE pur comprend une dispersion aqueuse de polytetrafluoroéthylène. ROBCO 1121 est destiné aux services de vannes. Il est thermiquement stable, chimiquement résistant et ne durcira pas ou ne diminuera pas en taille.



Robco 1121

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
500°F / 260°C	1000	0 - 14
Composants		
Fibre de PTFE dans un tressage Translok		

Destiné aux services de vannes.



Robco 1123

PTFE et huile

Cette garniture de PTFE pur allie haute résistance et module initial, un faible allongement à la rupture et une capacité de charge sans fluage à froid. D'autres propriétés comprennent: une quasi-inertie chimique universelle, auto-lubrification et une déformation minimale en compression de presse-étoupe

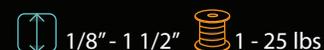
(aussi disponible: bandes de lessiveur 1123)



Robco 1123

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	1500	0 - 14
Composants		
Fibre de PTFE dans un tressage Translok / Silicone		

Un excellent choix pour la plupart des procédés chimiques.



Robco 1140 GFO®

PTFE et graphite

Produite à partir de fils PTFE à haut module de traction, une combinaison de graphite micronisé et d'un lubrifiant de silicone, cette garniture conserve la quasi-totalité de la résistance chimique du PTFE pur en opérant à des vitesses de pompe jusqu'à 4300 ppm dans les liquides froids.



Pack It and Forget It

Robco 1140 GFO®

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
550°F / 285°C	4300	0 - 14
Composants		
Fils GFO® / Graphite, silicone et PTFE		

Excellente garniture de compression universelle pour usine.



Robco 1175

Garniture en PTFE extrudé

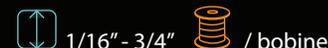
ROBCO 1175 représente une avancée remarquable sur d'autres garnitures à base de PTFE. Grâce à un procédé d'extrusion spécial, la flexibilité de cette garniture a été remarquablement augmentée. En se conformant aux tiges de vannes et compression de presse-étoupe elle élimine le besoin de réparations coûteuses sur les anciennes vannes.



Robco 1175

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
550°F / 288°C	600	0 - 14
Composants		
Extrusion de PTFE expansé		

Idéal pour les petites vannes.



Robco 1200

Graphite flexible Thermograf®

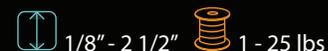
Tressé de graphite expansé exfolié et calandré pour une masse volumique de 65 à 70 lbs/pi³. Pour les services de soupapes et pompes, il combine des propriétés autolubrifiantes extrêmes à une résistance à la haute pression et résistance chimique. Nous suggérons d'utiliser le 1200 avec les anneaux d'extrémités anti-extrusion.



Robco 1200

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
(Vapeur) 1200°F / 650°C	2500	1 - 14
Composants		
Graphite expansé et exfolié / Graphite / Phosphore		

Idéal pour remplacer les garnitures de compression en amiante.



Robco 1220

Graphite flexible et Inconel®

ROBCO 1220 est une garniture de compression produite à partir de fils de graphite expansé et exfolié, encapsulés individuellement d'une gaine de fil d'Inconel®, ce qui permet à la garniture de gérer une pression supérieure. Conforme à la norme API 589 rev. II Fire Test.



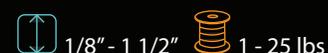
© Inconel est une marque déposée de Special Metals Corporation



Robco 1220

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
(Vapeur) 1200°F / 650°C	4000	1 - 14
Composants		
Graphite expansé et exfolié / Fils d'Inconel®		

La garniture ultime pour les applications sévères de vannes.



Robco 1250

Graphite flexible (avec coins en carbone)

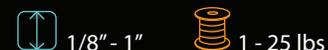
Garniture universelle d'usine nécessitant un refroidissement minimal à l'eau. Facile à installer, elle réduit la dilution, améliore la température de procédé sans extruder de la boîte de presse-étoupe. Fonctionne à des vitesses très élevées et tolère plus d'usure que toute autre garniture. Nécessite un minimum d'ajustement après le démarrage.



Robco 1250

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
600°F / 316°C	4000	1 - 14
Composants		
Graphite expansé et exfolié / Carbone		

Garniture universelle pour application d'eau de refroidissement.



Robco 1342

Filaments de graphite pur

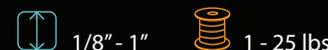
Une garniture en filaments de graphite ayant un dosage de carbone de 99% et plus. Il combine résistance chimique, résilience et conductivité thermique exceptionnelle. Un excellent choix pour l'alimentation de chaudières, les applications rotatives à haute vitesse et en anneaux d'extrémités sur vannes haute température et haute pression.



Robco 1342

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
(Vapeur) 1200°F / 650°C	5000	1 - 14
Composants		
Fils de graphite / graphite et PTFE		

Fonctionne bien dans des conditions chimiques sévères.



Robco 3400

Carbone de haute pureté

En filaments de carbone pur avec une haute résistance chimique aux alcalis concentrés rencontrés dans le processus de fabrication de pâtes et papiers, il offre une performance exceptionnelle en vitesse élevée. Également utilisé comme anneaux d'extrémités sur soupapes haute température et haute pression



Robco 3425

Carpak

Tresse en haute teneur en carbone et PTFE, le Robco 3425 représente un meilleur équilibre entre la résistance chimique et thermique ce qui en fait une garniture universelle idéale pour les opérations de pâtes et papiers.



(aussi disponible: Robco 3425 standard, sans silicone)

Robco 3440

La «bête de somme» des garnitures

Une garniture supérieure mais économique pour applications universelles dans le raffinage d'alumine, l'exploitation minière, les pâtes et papiers et autres industries lourdes. Répond bien avec les températures élevées, les produits chimiques et l'abrasion modérée trouvée sur l'équipement rotatif utilisé dans les industries ci-dessus.



Robco 3450

Carbone et Inconel® pour vannes

Cette garniture de carbone renforcée de fil métallique représente un bon choix pour les hautes pressions, les températures modérées et les applications de vannes semi-statiques. Largement utilisé pour le pétrole et les opérations d'extraction pétrolières.



® Inconel est une marque déposée de Special Metals Corporation

Robco 3451

Carbone avec noyau malléable

ROBCO 3451 est fabriqué à partir de carbone renforcé de fils métalliques et un noyau malléable. Il est principalement utilisé pour les applications semi-statiques nécessitant une garniture se déformant facilement sous compression à des températures et des pressions modérées.

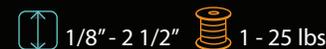


® Inconel est une marque déposée de Special Metals Corporation

Robco 3400

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
(Vapeur) 1200°F / 650°C	4000	1 - 14
Composants		
Fils de carbone / Graphite et autres lubrifiants.		

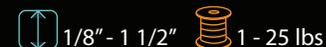
Idéal pour une très large gamme d'applications chimiques.



Robco 3425

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
600°F / 316°C	3000	1 - 14
Composants		
Fils de carbone / colloïdal PTFE et silicone		

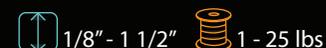
Convient aux agents de blanchiment de pâtes et papiers.



Robco 3440

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
600°F / 316°C	3500	1 - 14
Composants		
Fibre à haute teneur en carbone / PTFE et autres lubrifiants		

Convient aux grandes vitesses ainsi qu'aux températures élevées.



Robco 3450

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
600°F / 316°C	2500	1 - 13
Composants		
Fils de carbone avec insertion métallique Inconel® / Graphite		

Excellente garniture de vanne pour le pétrole.



Robco 3451

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
500°F / 260°C	2500	1 - 13
Composants		
Fils de carbone avec Inconel®, noyau extrudé semi-inorganique / Graphite, inhibiteur de corrosion		

Souple et malléable pour des applications semi-statiques.



Robco 4010

Kynol® et PTFE

Produit à partir de Kynol® novoloïde, prétraité avec un lubrifiant de départ et puis saturé avec PTFE. Dispose d'une haute résistance chimique aux acides, bases, solvants, carburants et vapeur. Recommandé pour abrasion modérée où la présence de particules de graphite dans le processus fluide n'est pas acceptable.



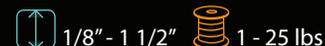
© Kynol est une marque déposée de Kynol Europa GmbH



Robco 4010

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	2000	1 - 13
Composants		
Kynol® / PTFE et lubrifiant de rodage		

Garniture économique pour moulins à faibles vitesses.



Robco 4025

Nomex® et PTFE

Fait de fibres de polymère polyamide aromatique blanc, il possède une excellente résistance à la fatigue statique et dynamique ainsi que d'un coefficient négatif de dilatation. Bien adapté à l'abrasion sous les changements de température, il est un choix évident lorsque la contamination de couleur est un problème.



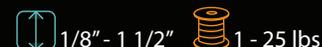
© Nomex est une marque déposée de E.I. du Pont de Nemours & Co.



Robco 4025

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	2500	2 - 12
Composants		
Méta-aramide / PTFE et huile de silicone colloïdal		

Pour l'exploitation minière, des eaux usées et des pâtes et papiers.



Robco 4029

Para-Aramidés et PTFE

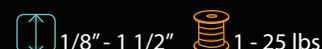
Fait de fibres de polymère para-aramidés aromatiques. Excellent pour les résidus miniers, les boues, les applications d'eaux usées, les acides et alcalis modérément sévères, il est largement utilisé pour la pulpe de bois dans l'industrie des pâtes et papiers.



Robco 4029

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	2500	3 - 12
Composants		
Para-aramide / PTFE et huile de silicone colloïdal		

Résistance ultime à l'abrasion sur les services dynamiques.



Robco 4040

Flax et PTFE

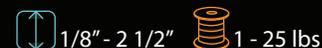
Fait d'un longs fils de lin saturés avec du PTFE colloïdal et lubrifiant de rodage. Économique, Robco 4040 offre une résistance à l'état humide, l'usure modérée, le faible frottement, et propriétés d'autolubrification du PTFE colloïdal rend cette garniture douce sur l'arbre et le manchon. Un choix approprié pour tubes d'étambot sur les navires.



Robco 4040

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
275°F / 135°C	2250	6 - 8
Composants		
Fibres longues de lin / PTFE		

Un choix traditionnel pour l'industrie maritime.



Robco 4257

Garniture pour raffineur

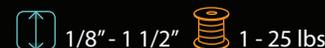
Développé spécifiquement pour les raffineurs de pulpe de bois, et résistant aux fortes vibrations à haute vitesse avec une résilience exceptionnelle. ROBCO 4257 n'endommagera pas les arbres ou les manchons dans des conditions normales, même à des vitesses élevées. Il saura également résister efficacement aux températures et à la vapeur.



Robco 4257

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	4000	1 - 14
Composants		
Mélange spécial de fibres exclusif à Robco		

Développé pour raffineurs: conique, à disque, défibreurs...



Robco 4259

Garniture pour boue

Conçue pour les boues abrasives en présence de vibrations, de haute pression et de vapeur, elle n'endommage pas les arbres de pompe ou manchons. Conserve son intégrité mécanique à des vitesses de rotation élevées et se comporte bien avec des produits chimiques doux et à la vapeur où il ne sera pas hydrolysé.



Robco 4259

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	3000	2 - 10
Composants		
Composite spécial avec lubrifiant de rodage au silicone		

Pour bauxite-alumine, pâte, potasse, et autres boues minières.



Robco 4777

Pour chevalet de pompage

Robco 4777 offre une meilleure dissipation de la chaleur, une meilleure résistance à l'abrasion et une longévité et intégrité accrue de la garniture. Il conserve sa résistance chimique et une meilleure stabilité thermique grâce à un tressage spécial. Un lubrifiant non oxydant exceptionnel offre un minimum de frottement, même à des températures élevées.



Robco 4777

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	2500	3 - 12
Composants		
PTFE, fils hybrides d'aramide / lubrifiant non-oxydant		

Spécifiquement développé pour les unités d'extraction de pétrole.



Robco 5019

Acrylique et Graphite - Translok

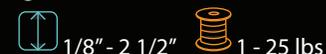
Une garniture à usage général pouvant desservir les applications chimiques légères. Elle ne devient pas vulnérable aux excès de déformation sous des pressions de fonctionnement élevées et aux vitesses modérées, sans lustrage, sans carbonisation ou abrasivité.



Robco 5019

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
400°F / 205°C	2250	2 - 12
Composants		
Fils synthétiques, flocons de graphite / Graphite, lubrifiant de rodage		

Garniture économique à usage général.



Robco 5050

Acrylique et PTFE

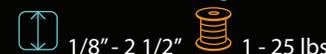
Garniture à usage général pour applications chimiques modérées produite d'un fil synthétique de haute qualité combinant force et résistance à la haute température et produits chimiques. Un pourcentage élevé de PTFE colloïdal, sature complètement ce fil stable, résultant en un produit conservant l'essentiel de son module d'origine jusqu'à 500°F.



Robco 5050

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	2250	2 - 12
Composants		
PTFE et fibres acryliques avec lubrifiant de rodage		

Garniture économique blanche sans coloration à fins générales.



Robco 5079

PTFE, Graphite et Para-Aramide

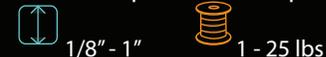
Fibres tressées en GFO® avec coins de fibres para-aramides pour obtenir des résultats optimaux d'étanchéité dans des applications abrasives et conditions de pression. Idéal pour haute température et applications à pistons.



Robco 5079

Température Max.	Vitesse Surface (ppm)	Gamme de pH
500°F / 260°C	3000	3 - 12
Composants		
GFO® et para-aramides / Silicone, PTFE et lubrifiant de rodage		

Résistant à de nombreuses classifications de produits chimiques.



Carboform™

Anneau de garniture pour vanne

Carboform™ est un anneau moulé constitué d'un mélange unique de fibres inorganiques, de graphite et d'un liant élastomère offrant stabilité thermique et chimique. Utilisé pour sceller efficacement les tiges de vannes en bronze. Il est conçu pour un assemblage aisé en usine et une installation rapide. Une bague seulement par unité est nécessaire.



™ Carboform est une marque déposée de Robco Inc.

Graph-Tape™

Précurseur pour garniture haute pression

Ce ruban de graphite exfolié expansé est enroulé en une forme circulaire et formé en anneaux solides. Idéal comme anneaux intermédiaires pour vannes ayant une température de fonctionnement jusqu'à 1200°F en environnement de vapeur. Il est souvent utilisé en conjonction avec Robco 1220, 1342 ou 3400 en tant qu'anneaux d'extrémités.



™ Graph-Tape est une marque déposée de Robco Inc.

Outillage

Pour manipuler votre garniture de compression

Robco offre une gamme complète d'outils pour un entretien et une manipulation aisée de votre garniture. Plaqués contre la corrosion, ces outils répondent ou dépassent les spécifications gouvernementales.

1 Outils rigides pour garniture

Ces outils sont fabriqués en acier de haute qualité avec un fini d'huile et garantis contre le bris lorsque utilisés selon les instructions pour enlever la garniture des boîtes de presse-étoupes.

2 Outils flexibles pour garniture

Ces outils sont fabriqués en acier trempé. Deux arbres flexibles spiralés en acier, l'un dans l'autre, enroulés dans des sens opposés forment la tige. La poignée est coulée sous pression en place pour la durabilité et la pointe est trempée.

3 Outils flexibles avec embouts amovibles

L'interchangeabilité des embouts permet une grande polyvalence. Des embouts usés ou endommagés peuvent être remplacés à moindre coût plutôt que de sacrifier l'outil entier. Des embouts de type vis-à-bois sont utilisées pour la garniture dure et les embouts en tire-bouchon gèrent la plupart des autres applications.

4 Outil de garniture « Bruno »

Extracteur de garniture conçu pour pénétrer les zones les plus difficiles. L'outil spécialisé Bruno est fort et dur pour vous permettre de retirer la vieille garniture endurcie. Ses angles vous permettent de manœuvrer autour de différents arbres avec facilité.

Robco Carboform™

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
500°F / 260°C	670	2 - 13
Composants		
Fibres minérales et graphite / Liant élastomère		

Anneaux moulée pour nstallation rapide sur tige de vanne.

Pièce moulée par unité

Robco Graph-Tape™

Température Max.	Pression (psi)	Gamme de pH
(Vapeur) 1200°F / 650°C	2500	1 - 14
Composants		
Graphite expansé		

Graph-Tape™ est disponible en bande, feuille ou anneaux formés.

3/16" - 40" par rouleau

Robco propose également des ensembles d'outils pour garniture. Ils comprennent des crochets flexibles et rigides, des jeux de pointes amovibles et des outils Bruno de différentes tailles.

Outils rigides pour garniture

Grandeurs disponibles

Tire-bouchon: 6", 8", 10", 14", 18", 20" Crochet simple: 8", 10", 12", 14" Crochet double: 6", 8", 10", 12" Outil latéral: 14".

Outils flexibles pour garniture

Grandeurs disponibles

6 1/4", 10 5/8", 14.25", 18", 22", 30".

Outils flexibles avec embouts amovibles

Grandeurs disponibles

7.5", 11", 14.5".

Outil de garniture « Bruno »

Grandeurs disponibles

3/16" x 8", 3/16" x 11", 1/4" x 13", 5/16" x 13".



	Numéro de modèle	éqip. rotatifs	Vannes ou semi-statiques	Résistant à l'abrasion	Cryogénique	Acides forts	Alcalis Forts	Pétrole	Vapeur	fpm Vitesse maximale	psi Pression maximale	Température maximale
ACRYLIQUE	5019									2250	300	400°F / 205°C
	5050									2250	500	500°F / 260°C
CARBONE	3425									3000	500 / 1000	600°F / 315°C
	3440									3500	500 / 1000	600°F / 315°C
	3450									Statique	2500	600°F / 315°C
	3451									Statique	1500	500°F / 260°C
COMPOSITE	4257									4000	500	500°F / 260°C
	4259									3000	500	500°F / 260°C
	4777									2500	600	500°F / 260°C
	5079									3000	300	500°F / 260°C
	Carboform									Statique	670	500°F / 260°C
VERRE	290									Statique	300	1400°F / 760°C
	290HTVS									Statique	300	1700°F / 925°C
GRAPHITE	1200									4000	2500	1200°F / 650°C
	1220									Statique	4000	1200°F / 650°C
	1250									4000	500 / 2500	600°F / 315°C
	1342									5000	500 / 2500	1200°F / 650°C
	3400									4000	500 / 4000	1200°F / 650°C
	Graph-Tape									Statique	2500	1200°F / 650°C
MÉTAL	399									Statique	1000	500°F / 260°C
	871									1500	1000	1000°F / 535°C
FIBRES NATUR.	380									1885	150	194°F / 90°C
	4040									2250	300	275°F / 135°C
POLYMÈRE	4010									2000	500	500°F / 260°C
	4025									2500	500	500°F / 260°C
	4029									2500	500	500°F / 260°C
PTFE	1120									1000	300	500°F / 260°C
	1121									1000	300 / 3000	500°F / 260°C
	1123									1500	300	500°F / 260°C
	1175									Statique	600	550°F / 285°C
PTFE + GRAPHITE	174									3500	300	500°F / 260°C
	1140GFO									4300	300	550°F / 285°C

Peut être utilisé pour cette application

Indique meilleurs choix

Sauf pour les fortes concentrations d'acides nitrique ou sulfurique, eau régale, etc

Specialistes en garnitures de compression

La division des garnitures de compression de Robco fournit des garnitures de compression de haute performance pour répondre aux conditions de fonctionnement extrêmes retrouvées dans les pâtes et papiers, pétrole et gaz, pétrochimie, mines, transformation des métaux, production d'électricité et l'industrie générale pour maximiser le fonctionnement et l'efficacité. Les spécialistes de Robco sont fiers de la performance de nos garnitures de compression standards et faites-sur-mesure.

Depuis 1911, les produits Robco sont utilisés partout dans l'industrie lourde comme composants d'équipement d'origine et pour l'entretien et réparations.

Étant certifiés ISO 9001:2008 et ISO 14001 notre engagement à mettre l'accent sur les solutions d'ingénierie augmente la satisfaction de nos clients et notre succès, tout en prenant le virage écologique.



Coût Total de Possession

Notre approche Coût Total de Possession aux résolutions de problèmes aboutit souvent à nos clients économisant nettement plus que leurs budgets d'entretien totaux pour les produits que nous fournissons.



Fabriqué au Canada

Les garnitures de compression Robco sont tressées à notre usine de Montréal, au Québec, assurant ainsi un contrôle de qualité inégalée et la rapidité d'exécution pour nos clients Nord-Américains.



Solutions industrielles since 1911

www.robco.com

MONTRÉAL
MISSISSAUGA
EDMONTON

Tél.: 514.367.2252
Tél.: 905.564.6555
Tél.: 780.469.0601

Télec.: 514.367.1144
Télec.: 905.564.6901
Télec.: 780.469.0765

Courriel: info@robco.com

Matériaux résistants à la chaleur - Matières plastiques industrielles
Produits en caoutchouc - Joints métalliques - Joints souples - Joints mécaniques - Garnitures de compression - Lubrifiants et graisses