



ONTARIO ET OUEST QUEBEC ET EST
226 Lockhart Road 3180 Miller Avenue
Barrie, ON L4N9G8 Dorval, QC H9P1K5

HERCULES VOUS DONNE PLUS QUE SIMPLEMENT DES PIÈCES, NOUS OFFRONS :

- Commande en Ligne
- Soutien Technique
- Satisfaction Garantie à 100%
- Grand Stock en Inventaire
- Pièces de Qualité Supérieure
- Numéros de Téléphone et Télécopieur sans Frais
- Joints et Kits de Joints
- Pièces de Réparation pour Cylindres
- Catalogues Annuels Complets des Produits
- Joints Fabriqués Selon vos Besoins, sur Commande
- Faibles Coûts d'Expédition
- Livraison dès le Lendemain
- Emballage Spécial
- Mastercard/Visa



Kits Divers



BARRIE, ON
800.665.7325

DORVAL, QC
800.565.6534

EN LIGNE
www.HerculesCa.ca

Des problèmes peuvent survenir!

Aucun Joint ou Joint Torique ne dure éternellement et le temps d'arrêt peut s'avérer être couteux. Vous pouvez être un partenaire proactif pour vos clients en stockant une sélection d'Assortiment de Kits Hercules. Il y a plusieurs choix reconnus, et chaque kit dispose d'un tableau de référence pratique des stocks de produit pour trouver rapidement la pièce de remplacement dont vous avez besoin lorsque vous êtes sur le chantier ou dans l'atelier. Lorsque vous mettez en place un atelier de réparation axé sur les solutions, vous devenez une ressource encore plus précieuse pour vos clients. Voilà pourquoi Hercules a toujours été l'entreprise la plus axée sur le service dans le secteur de l'énergie fluide. Aucune autre entreprise ne répond aussi rapidement à vos besoins et à ceux de vos clients. Voilà comment nous vous aidons à ce que votre entreprise soit la première à être appelée!

Notre Gamme de produits comprend:

- 31 Kits de Joints Toriques – y compris les Duro 70 et 90, Fluorocarbène, Kits d'Adaptateur et d'Embouts de Tuyau SAE, Boss, Face, Quad, Flange, Industriel
- Trousses de Raccords de Joints Toriques – 3 options de grandeur en mesure métriques et en pouces
- 7 Kits d'Anneau de Retenue et Bague Anti-Extrusion
- 4 Trousses de Kits Caterpillar®
- 20 Trousses de Kits Bulldog®
- Goupille, Clé Woodruff, Graisse de Raccord, Connecteur en Nylon, Vis de Blocage et Trousses de Bouchon de Protection

Pour plus d'informations, soumissions rapides, consultation avec un expert et un service client réactif

BARRIE, ON **800.665.7325** DORVAL, QC **800.565.6534**

COMMANDEZ EN LIGNE www.HerculesCa.ca



PRINTEMPS/ÉTÉ 2016

à la UNE

Les meilleurs outils pour faciliter vos tâches de réparation!

La plupart des tâches sont plus faciles si vous avez les outils appropriés pour accomplir et terminer le travail. Que ce soit changer l'huile dans votre voiture, remplacer des pièces dans un robinet qui fuit ou réparer un vérin hydraulique, les bons outils rendent le travail plus facile, plus rapide et vous permettent de faire efficacement le travail.

Il y a quelques années déjà, Hercules a commencé à ajouter des outils dans le Catalogue de Seal pour rendre les tâches de réparation des cylindres plus faciles pour les mécaniciens qui font le travail. Depuis ce temps, un grand nombre d'outils ont été ajoutés.

Les différents outils comprennent des outils d'installation, des outils d'épissage, outils de coupe et de découpe, outils d'extraction, des outils de démontage et des outils de reconditionnement. Cet article mettra en évidence quelques outils qui simplifieront le travail de réparation de cylindres.

L'outil d'installation de Joint de Tige en U illustré à la page 787 du catalogue 2016 Seal, rend l'installation de Joints de Tige en U plus facile que d'utiliser simplement les doigts, les pouces et encore un outil "poussoir". Habituellement, les sections transversales plus importantes, et les joints de tige ayant un plus petit diamètre peuvent être difficiles à installer. L'outil d'installation de Joint de Tige rend cette tâche plus facile et plus rapide à exécuter.

Un autre outil très utile est l'outil Écarteur de Joint de Piston. Montré ci-dessous, cet outil rend l'étirement des joints en PTFE de piston plus régulier et ce sans effort. Après avoir chauffé la partie de PTFE du joint d'étanchéité du piston, l'élément d'étanchéité est ensuite placé sur la partie en forme de cône de l'outil à la taille appropriée et ensuite, le piston est poussé vers le bas. L'élément d'étanchéité est étiré à la grandeur appropriée, ce qui fournit une section transversale uniforme tout le long de la circonférence du Joint.

Après l'utilisation de l'écarteur et l'installation du joint d'étanchéité du piston, la tâche suivante consiste

à comprimer le joint en PTFE pour qu'il revienne à sa taille originale et permettre l'installation. En général, les mécaniciens utiliseront des bagues d'usure en nylon et des colliers de serrage pour comprimer le joint d'étanchéité jusqu'à la grandeur appropriée. Cependant, il peut parfois être difficile et long de trouver la bague d'usure et la pince de la bonne taille.

Le Joint « Clasper » à la page 788 et l'outil à Reforme le Piston à la page 802, permettent tous les deux de façon rapide et efficace, de comprimer le joint en PTFE au diamètre requis pour faciliter l'installation.

En plus des nombreux autres outils énumérés, Hercules offre également une vaste sélection de pierres d'affutage de marque Sunnen et autres accessoires de rodage. Donc, quand vous commandez les joints dont vous avez besoin pour une réparation, vous pouvez également commander les pierres d'affutage nécessaires et les faire envoyer en même temps, vous économiserez alors du temps et des frais que vous auriez eu avec des factures séparées.

Hercules cherche continuellement à offrir divers produits dont vous avez besoin pour réussir dans votre entreprise tels que les courroies de treuil ajoutées récemment (voir bulletin d'information page 3). Si vous avez des suggestions d'autres produits que vous aimeriez qu'Hercules offre, s'il vous plaît laissez-nous le savoir à rpetrie@HerculesCa.ca.

Si vous n'êtes pas familier avec les nombreux outils proposés pour simplifier vos travaux, prenez s'il vous plaît quelques minutes pour les examiner. L'index de Trousses de Kits d'Outils est à la page 755 du catalogue Seal 2016. Les informations spécifiques des outils commencent à la page 787.



Hercules—Partenaire de votre réussite!

DANS CE NUMÉRO

- Les meilleurs outils de réparation . . . 1
- Nouveaux Joints de Piston PS3300 . . . 2
- Courroies de Levée 3
- Kits Divers 4



NOUVELLEMENT ARRIVÉS! NOUVEAUX TRACTEURS COMPACTS TAKEUCHI KITS DE RÉPARATION POUR EXCAVATRICES

À la demande générale, Hercules a élargi sa gammes de Trousses Takeuchi et couvre maintenant les modèles suivants –

- TB014
- TB016
- TB108
- TB125
- TB145
- TB175



Pour placer votre commande:

BARRIE, ON **800.665.7325**
DORVAL, QC **800.565.6534**
EN LIGNE **www.HerculesCa.ca**

SPÉCIAUX PRINTEMPS/ÉTÉ EN LIGNE L'Écarteur de Joint \$58.00 Net

L'Écarteur de Joint inclut:

- 8 segments étagés
- 1 écrou supérieur/poignée
- 1 Joint Torique
- 1 base plate
- 4 vis
- 1 tige filetée avec piston pré-installé
- 1 écrou d'arrêt
- 1 support de base en aluminium
- 1 ressort

Pour obtenir les consignes d'utilisation ou pour placer votre commande, allez à www.HerculesCA.ca

Nouveaux Produits



HERCULES VOUS DONNE PLUS QUE SIMPLEMENT DES PIÈCES, NOUS OFFRONS :

Commande en Ligne
Soutien Technique

Satisfaction Garantie à 100%

Grand Stock en Inventaire

Pièces de Qualité Supérieure

Numéros de Téléphone et

Télécopieur sans Frais

Joints et Kits de Joints

Pièces de Réparation pour Cylindres

Catalogues Annuels Complètes des Produits

Joints Fabriqués Selon vos Besoins, sur Commande

Faibles Coûts d'Expédition

Livraison dès le Lendemain

Emballage Spécial

Mastercard/Visa



BARRIE, ON
800.665.7325

DORVAL, QC
800.565.6534

EN LIGNE
www.HerculesCa.ca

Joint de piston en nylon style PS3300

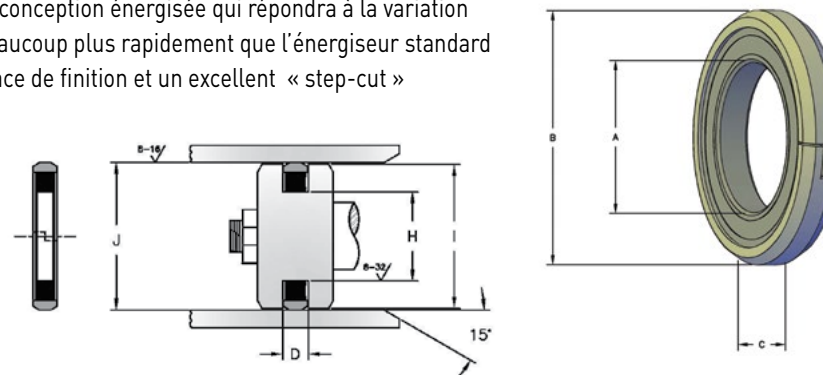
Ce joint de piston 2 pièces est conçu avec une nouvelle fibre de verre à haute teneur en polyamide, d'un anneau « step-cut » avec un énergiseur en nitrile 70A. Ce produit offre une force extrême et une résistance à l'extrusion, une très haute résistance à l'abrasion, une facilité d'installation grâce à la conception « step cut » et des coins chanfreinés, une plus grande résistance à la rugosité de surface par rapport à tous les joints élastométriques, les points de

pression de contact de forme rectangulaire qui produisent des forces élevées et uniformes. Ce Joint est conforme aux normes ISO 7425-1.

INFORMATION SUR LE JOINT	
Matériel	Glass Filled Nylon w/Rubber Energizer
Écart de température	-22° F to 212° F
Écart de pression	0 to 8700 PSI
Vitesse 3 ft/sec	3 ft/sec

Part Number	A Nom. ID	B Nom. OD	C Nom. Ht	D Groove Width	H Groove Diameter	I Piston Diameter	J Bore Diameter	List Price
PS3327-32	1.462	2.000	0.274	0.282 +0.005 -0.000	1.462 +0.000 -0.005	1.999 +0.000 -0.065	2.000 +0.005 -0.000	\$36.13
PS3327-40	1.962	2.500	0.274	0.282 +0.005 -0.000	1.962 +0.000 -0.005	2.499 +0.000 -0.065	2.500 +0.005 -0.000	37.82
PS3331-48	2.408	3.000	0.305	0.312 +0.005 -0.000	2.408 +0.000 -0.005	2.999 +0.000 -0.080	3.000 +0.005 -0.000	44.38
PS3327-48	2.442	3.000	0.274	0.282 +0.005 -0.000	2.442 +0.000 -0.005	2.999 +0.000 -0.080	3.000 +0.005 -0.000	46.45
PS3331-56	2.908	3.500	0.305	0.312 +0.005 -0.000	2.908 +0.000 -0.005	3.499 +0.000 -0.080	3.500 +0.005 -0.000	53.95
PS3327-56	2.942	3.500	0.274	0.282 +0.005 -0.000	2.942 +0.000 -0.005	3.499 +0.000 -0.080	3.500 +0.005 -0.000	50.75
PS3331-64	3.408	4.000	0.305	0.312 +0.005 -0.000	3.408 +0.000 -0.005	3.999 +0.000 -0.080	4.000 +0.005 -0.000	56.44
PS3327-64	3.442	4.000	0.274	0.282 +0.005 -0.000	3.442 +0.000 -0.005	3.999 +0.000 -0.080	4.000 +0.005 -0.000	54.82
PS3331-72	3.908	4.500	0.305	0.312 +0.005 -0.000	3.908 +0.000 -0.005	4.499 +0.000 -0.080	4.500 +0.005 -0.000	60.88
PS3327-72	3.942	4.500	0.274	0.282 +0.005 -0.000	3.942 +0.000 -0.005	4.499 +0.000 -0.080	4.500 +0.005 -0.000	60.26
PS3337-80	4.226	5.000	0.368	0.375 +0.005 -0.000	4.226 +0.000 -0.005	4.999 +0.000 -0.080	5.000 +0.005 -0.000	70.89
PS3327-80	4.442	5.000	0.274	0.282 +0.005 -0.000	4.442 +0.000 -0.005	4.999 +0.000 -0.080	5.000 +0.005 -0.000	64.08
PS3337-88	4.740	5.500	0.368	0.375 +0.005 -0.000	4.740 +0.000 -0.005	5.499 +0.000 -0.100	5.500 +0.005 -0.000	68.59
PS3337-96	5.240	6.000	0.368	0.375 +0.005 -0.000	5.240 +0.000 -0.005	5.999 +0.000 -0.100	6.000 +0.005 -0.000	74.82
PS3337-104	5.740	6.500	0.368	0.375 +0.005 -0.000	5.740 +0.000 -0.005	6.499 +0.000 -0.100	6.500 +0.005 -0.000	87.29
PS3337-112	6.240	7.000	0.368	0.375 +0.005 -0.000	6.240 +0.000 -0.005	6.999 +0.000 -0.100	7.000 +0.005 -0.000	99.59
PS3337-120	6.740	7.500	0.368	0.375 +0.005 -0.000	6.740 +0.000 -0.005	7.499 +0.000 -0.100	7.500 +0.005 -0.000	100.72
PS3337-128	7.240	8.000	0.368	0.375 +0.005 -0.000	7.240 +0.000 -0.005	7.999 +0.000 -0.100	8.000 +0.005 -0.000	103.96

- Convient à la même rainure que les séries PS2000 et PS914
- A des coins chanfreinés qui facilitent le processus d'installation
- Une meilleure conception énergisée qui répondra à la variation de pression beaucoup plus rapidement que l'énergiseur standard
- Meilleure surface de finition et un excellent « step-cut »



shop talk

Pourquoi et quand utiliser le nylon?

Avec l'introduction du joint de piston en nylon step-cut style PS3300 à la gamme de joint d'étanchéité étendue déjà offerte, il y a 3 modèles de joints de piston en nylon step-cut que vous pouvez choisir.

Le PS3300 est interchangeable avec à la fois le PS2000 et les joints de piston en nylon step-cut style PS914. Il existe des différences dans chaque style qui peuvent influencer le fonctionnement en fonction de l'application, mais tous les trois sont des produits de haute qualité. Il y a plusieurs raisons d'utiliser des joints de piston en nylon step-cut.

La principale raison de choisir un joint d'étanchéité en nylon step-cut sont les caractéristiques anti-extrusion de l'élément d'étanchéité en nylon dur. En raison de l'extrême dureté de l'élément, il doit être « step-cut » pour permettre l'installation. Le "step" est ensuite scellé par les forces radiales très élevées créées par le joint d'étanchéité étant plus grand que l'alésage dans lequel il est installé.

Une autre application dans laquelle le joint step-cut en nylon peut être utilisé est là où il doit traverser une entrée d'huile, comme dans un cylindre télescopique double-action ou certains modèles de coussins de cylindre.

La bague d'étanchéité en nylon est assez résistante qu'elle peut traverser une entrée d'huile sans être endommagée comme dans le cas d'un joint élastomère ou PTFE. Des précautions doivent être prises pour être sûr que le « port » traversé n'est pas plus de la moitié de la largeur de la bague d'étanchéité en nylon (de sorte que la pointe de nylon ne devient pas endommagée lors du passage).

Un autre avantage au joint de nylon step-cut est qu'il est assez rigide pour empêcher l'extrusion (dans la plupart de toutes les applications), mais suffisamment souple pour permettre au métal ou d'autres contaminants difficiles à être noyées dans le nylon, minimisant ainsi les dommages d'endommager le fini de surface du tube.

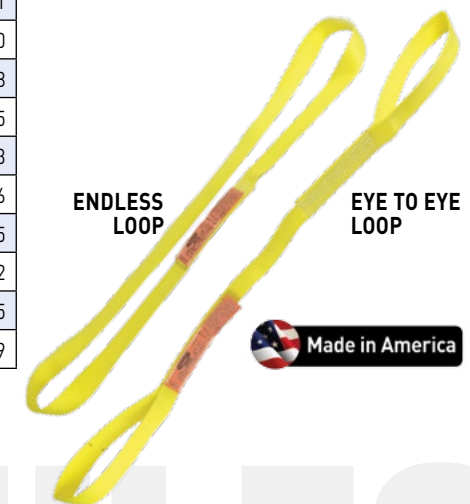
Dispositifs de levage

Hercules offre maintenant de nouvelles élingues de levage synthétiques qui sont principalement composées de nylon. Nos élingues offrent une solution souple et flexible pour le gréement et sont offertes en plusieurs différents modèles. Toutes nos élingues sont conformes aux normes ASME B30.9 avec facteur 5 : 1

Les élingues de nylon web sont l'une des sangles les plus populaires pour la levée en raison de leur polyvalence: elles peuvent être utilisées dans un « choker », panier ou levage vertical. Sa conception permet également son retrait facile sous une charge.

Hercules Part #	Width (in)	Length (ft)	Product	Vertical Load Limit (lbs.)	Choker Load Limit (lbs.)	Basket Load Limit (lbs.)	Net Price (CDN)
SLEN1-4	1"	4'	Endless Loop	3200	2500	6400	\$ 11.01
SLEN1-6	1"	6'	Endless Loop	3200	2500	6400	14.00
SLEN2-4	2"	4'	Endless Loop	6400	5000	12800	16.58
SLEN2-6	2"	6'	Endless Loop	6400	5000	12800	22.05
SLEN2-8	2"	8'	Endless Loop	6400	5000	12800	27.53
SLEE1-4	1"	4'	Eye to Eye	1600	1200	3200	10.26
SLEE1-6	1"	6'	Eye to Eye	1600	1200	3200	11.75
SLEE2-4	2"	4'	Eye to Eye	3200	2400	6400	15.22
SLEE2-6	2"	6'	Eye to Eye	3200	2400	6400	17.95
SLEE2-8	2"	8'	Eye to Eye	3200	2400	6400	20.69

MATERIAL	NYLON
Max Temperature	180°F
UV Degradation	High



HERCULES