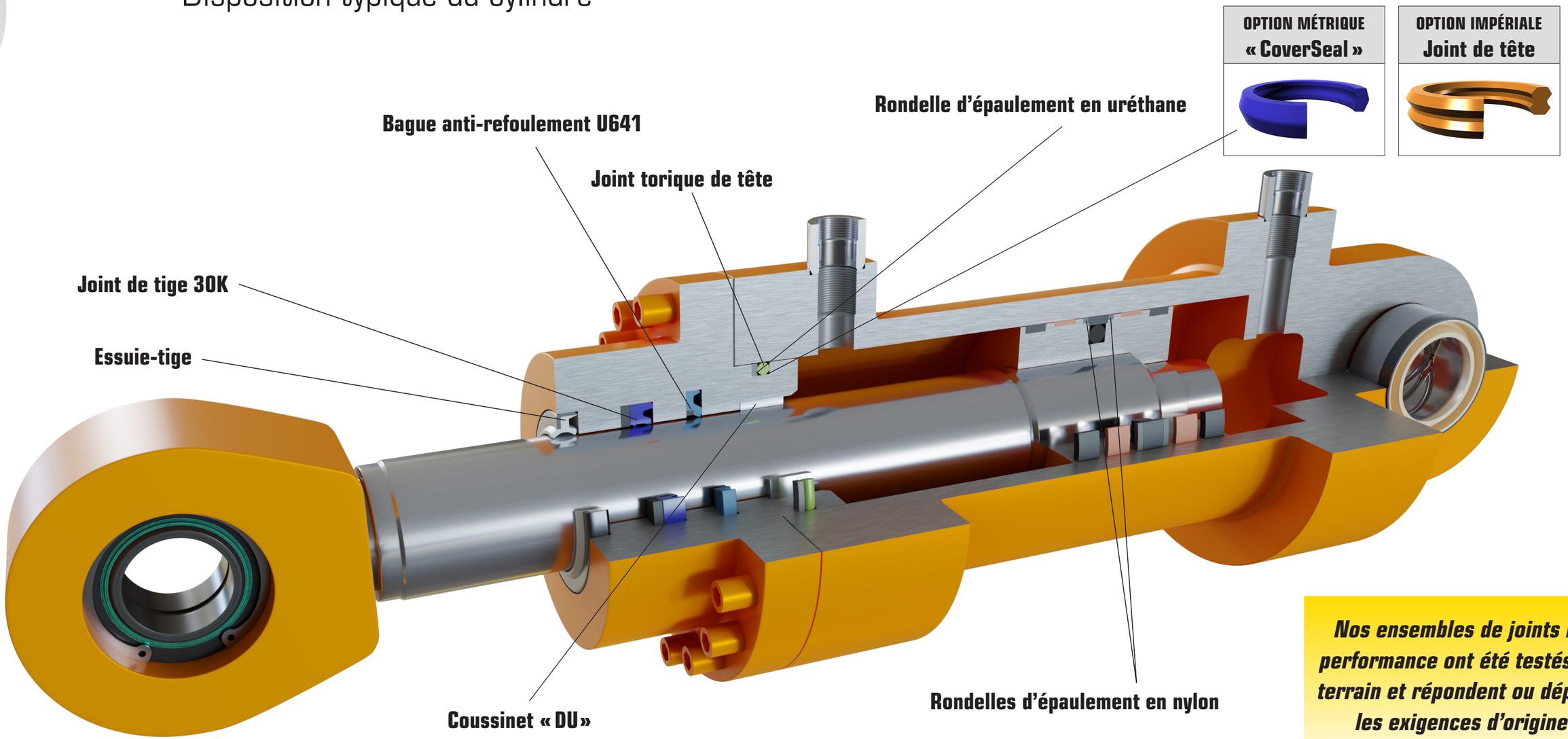
Les Joints Étanches R.B.

Ensembles haute performance pour équipement mobile

www.sealsonline.com

Ensembles haute performance pour équipement mobile

Disposition typique du cylindre



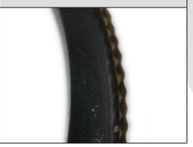
OPTION MÉTRIQUE « CoverSeal »	OPTION IMPÉRIALE Joint de tête

Nos ensembles de joints haute performance ont été testés sur le terrain et répondent ou dépassent les exigences d'origine du fabricant (OEM).

3260 Rue Guénette • Montréal • Québec • H4S 2G5 • 514-334-2220
180-900 Boul Pierre-Bertrand • Québec • Québec • G1M 3K2 • 418-688-3202

Ensembles haute performance pour équipement mobile

	Bague anti-refoulement U641	
Problèmes	Hydrolyse, vieillissement thermique, déformation par compression en présence de biocarburants.	
Solutions	Changement pour le matériel de qualité supérieure U641 de Freudenberg.	
Bénéfices	Une haute résistance à l'extrusion permet une pression de fonctionnement de 41 MPa / 6000 PSI. Stabilité améliorée à des températures allant jusqu'à 230 °F / 110 °C = déformation rémanente à la compression améliorée Convient exceptionnellement bien pour les fluides hydrauliques minéraux et biodégradables.	

	Rondelle d'épaulement en uréthane	
Problèmes	Extrusion sous pression.	
Solutions	Optez pour un matériau spécialement formulé de dureté Shore D pour améliorer la résistance à l'extrusion.	
Bénéfices	Résistance à la pression accrue en utilisant un matériau de dureté Shore D 60.	

	Joint secondaire en « U »	
Problèmes	Hydrolyse, vieillissement thermique, déformation par compression en présence de biocarburants.	
Solutions	Optez pour un joint en « U » à double lèvre en matériel 30K de Freudenberg.	
Bénéfices	Un profil de double lèvre amélioré avec une lèvre stabilisatrice au talon et une rétention d'huile accrue à la tige pour réduire la friction. Des limites d'extrusion plus élevées permettent des pressions de fonctionnement de 50 MPa / 7250 PSI. Stabilité améliorée dans des températures allant de -31 °F à 250 °F / -35 °C à 120 °C = déformation rémanente à la compression améliorée. Convient parfaitement pour les fluides hydrauliques minéraux et biodégradables. Résistant à l'hydrolyse.	

	« CoverSeal PU 83 » ou joint de tête	
Problèmes	Choc de pression.	
Solutions	Optez pour un profil « CoverSeal » ou joint de tête.	
Bénéfices	Étanchéité améliorée à haute et basse pression. Déformation minimale, même à haute pression. Résistance à l'extrusion très élevée. Très faible déformation rémanente Installation facile, sans torsion. Pour une utilisation dans des rainures standard. Disponible dans divers composés.	

	Joint torique de tête	
Problèmes	Vieillissement thermique et déformation rémanente. Le joint torique se conforme à la rainure.	
Solutions	Optez pour un matériau à faible déformation rémanente spécialement formulé et testé en laboratoire.	
Bénéfices	Stabilité améliorée dans des températures allant de -22 °F à 300 °F / -30 °C à 150 °C. Résistance accrue à la déformation rémanente. Excellente résistance à l'abrasion. Résistance supérieure aux fluides.	

	Rondelles d'épaulement en nylon	
Problèmes	Les bagues anti-extrusion thermoplastiques actuelles de 3 mm x 3 mm (typiquement de couleur verte) subissent de l'extrusion et éclatent sous l'effet de pics de pression ou de chargements de choc.	
Solutions	Optez pour nylon renforcé à haute résistance avec des lubrifiants internes.	
Bénéfices	Résistance accrue à l'extrusion en utilisant du nylon renforcé Résistance accrue à la chaleur jusqu'à 440 °F / 240 °C. Compatibilité accrue avec différents fluides Finition d'usinage pour offrir des tolérances serrées.	

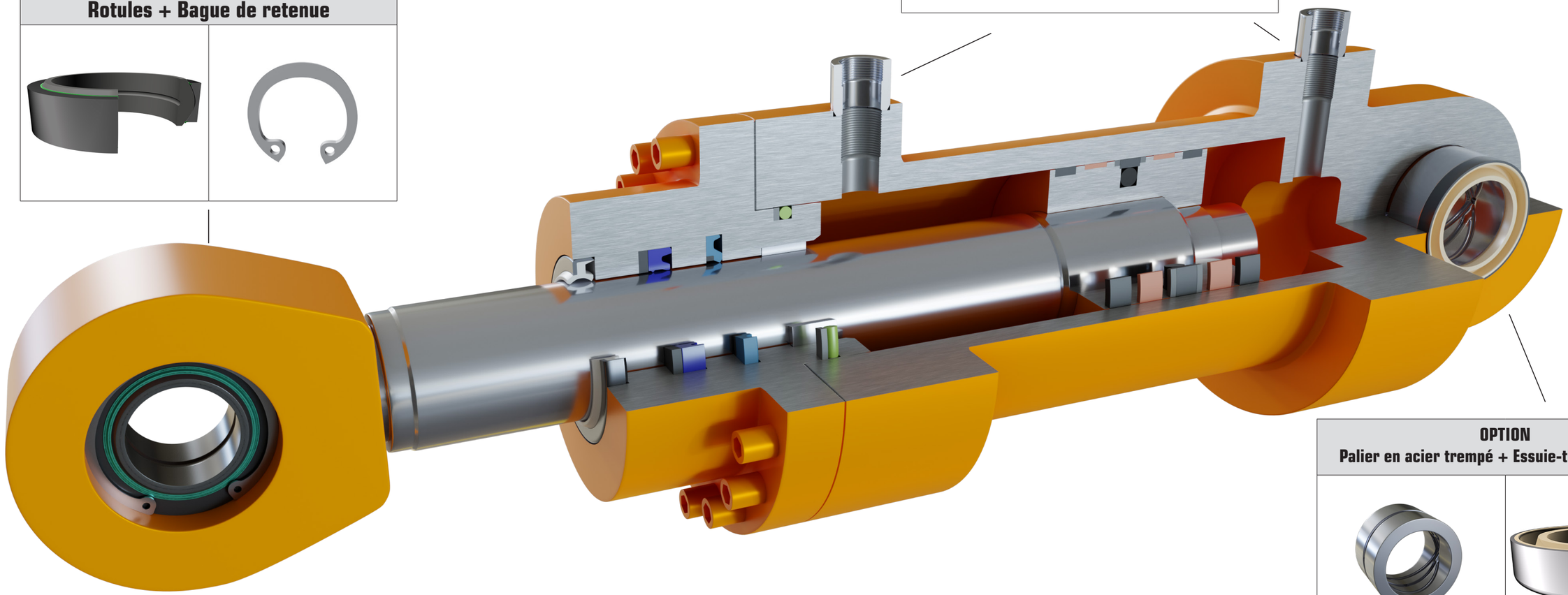
3260 Rue Guénette • Montréal • Québec • H4S 2G5 • 514-334-2220
180-900 Boul Pierre-Bertrand • Québec • Québec • G1M 3K2 • 418-688-3202

Ensembles haute performance pour équipement mobile

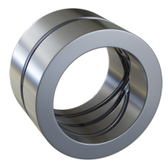
Pièces supplémentaires disponibles

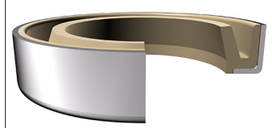
Douille d'entrée d'huile

OPTION
Rotules + Bague de retenue



OPTION
Palier en acier trempé + Essuie-tige de tourillon





3260 Rue Guénette • Montréal • Québec • H4S 2G5 • 514-334-2220
180-900 Boul Pierre-Bertrand • Québec • Québec • G1M 3K2 • 418-688-3202

RBXPRESS

CENTRE D'USINAGE RAPIDE

Précision – Qualité – Rapidité

Notre service d'usinage rapide RBXPRESS vous offre des solutions taillées sur mesure. Notre tour à commande numérique (CNC) a la capacité d'usiner des pièces complexes de façon précise et rapide et ce à partir de matériaux de qualité supérieure. Quelle que soit votre application ou votre domaine d'activité nous vous assisterons dans la conception afin de vous offrir des pièces de haute performance dans un délai des plus rapide.

Matériaux

- AFLAS®
- DYNAMAX®
- EPDM
- FPM – FKM
- HNBR
- NBR
- NYLON
- PEEK
- POLYURÉTHANE
- SILICONE
- TEFLON®
- UHMW

Gamme complète de matériaux disponibles pour les applications alimentaires et pharmaceutiques

EXCLUSIF

NOUVELLE GÉNÉRATION
DE POLYURÉTHANE
94 AU 30000

FREUDENBERG-NOK
INNOVONS ENSEMBLE

Contactez-nous pour plus d'information!

AUTRES SERVICES

- ✔ Service d'urgence 24 heures
- ✔ Emballage/Étiquettage sur mesure
- ✔ Joints taillés
- ✔ Ingénierie et soutien technique
- ✔ Séminaires techniques
- ✔ Bagues d'étanchéité Clipper taillées sur mesure
- ✔ Vulcanisation

3260 Rue Guénette • Montréal • Québec • H4S 2G5 • 514-334-2220
180-900 Boul Pierre-Bertrand • Québec • Québec • G1M 3K2 • 418-688-3202