Système de plomberie à insertion

Catalogue de produits

SharkBite EvoPEX®

EvoPEX®

Plomberie PEX à insertion

Reliance Worldwide Corporation®

Depuis sa fondation en 1949, Reliance Worldwide Corporation est le chef de file dans la fabrication de systèmes de gestion des réseaux d'eau et de solutions de plomberie pour les applications résidentielles, commerciales et industrielles. La famille RWC comprend plusieurs marques parmi les plus reconnues dans l'industrie : les solutions de plomberie à insertion SharkBite®, les solutions de plomberie et de mécanique préfabriquées HOLDRITE®, les régulateurs de débit Cash Acme®, les raccords et distributeurs de fluides John Guest® et les technologies de gestion des eaux intelligentes de Streamlabs^MC. Dévouées à la qualité et l'efficacité, les marques RWC se complètent pour créer une solution totalement intégrée — de l'appareil de mesure à l'appareil sanitaire, du plancher au plafond.

Livraison

Nos innovations sont conçues pour améliorer le rendement et l'efficacité sur le chantier. Nous offrons une gamme complète de solutions de plomberie permettant d'installer un réseau d'eau potable complet, de l'appareil de mesure à l'appareil sanitaire et du plancher au plafond, fourni par un seul fabricant.

Régulation

Nous offrons une gamme complète de solutions fiables pour une gestion précise de la sécurité, de l'efficacité et du rendement des réseaux d'eau, incluant des régulateurs de pression, des mitigeurs thermostatiques et des vannes de régulation de la température. Nos produits sont conçus pour protéger les réseaux d'eau dans tous les types d'applications.

Optimisation

Nos technologies intelligentes pour réseaux d'eau permettent de surveiller la consommation d'eau et de détecter les fuites possibles en temps réel. En outre, nos produits permettent de dresser un portrait de l'utilisation et des habitudes de consommation afin d'identifier des moyens d'économiser.

Solutions

Nous offrons des solutions de tuyauterie et de raccordement intelligentes permettant le transport des liquides et de l'air pour différentes industries spécialisées à travers le monde. Nos technologies sont notamment utilisées en plomberie, en distribution de boissons, en pneumatique, en air comprimé et en épuration des eaux.

Une famille de marques, une solution complète

Livraison

SharkBite®

Plomberie à insertion

Système de plomberie à insertion complet pour les réseaux d'eau chaude et froide et les applications de chauffage central.

HoldRite®

Solutions préfabriquées

Supports de tuyauterie d'appoint, solutions de réduction du bruit et des vibrations, gaines, systèmes coupe-feu, solutions d'essais pour réseaux d'égout et accessoires pour chauffe-eau.

Régulation

CashAcme®

Régulation du débit

Régulateurs de température et de pression de renommée mondiale pour une livraison précise, fiable et sécuritaire de l'eau dans les applications résidentielles, commerciales et industrielles.

Optimisation

StreamLabs®

Gestion intelligente des réseaux d'eau

Technologie de surveillance intelligente des réseaux d'eau et de détection des fuites pour protéger votre domicile contre les dégâts d'eau.

Solutions

John Guest®

Solutions spécialisées

Technologie à insertion pour le transport des fluides, de l'air et des données.

Table des matières

La qualité dans chaque pièce 7

Nouvelles constructions : résidentiel 8

Nouvelles constructions : commercial et multilogements 10

Un chantier amélioré 12

Tableau comparatif PEX 13

Raccords EvoPEX 14-16

Réseaux sur mesure avec les tés mâle/femelle 17

Exigences d'installation 18

Effectuer un raccordement EvoPEX 19

Informations EvoPEX 20

Tuyauxen PEX 21-24
- Tuyaux en PEX pour eau potable
- Tuyaux en PEX pour applications spéciales

Données techniques 25-26

Robinets et vannes SharkBite 27-29
- Régulateurs de pression
- Robinets à bille et clapets antiretour
- Robinets de service
- Mitigeurs thermostatiques

Raccords pour chauffe-eau 30

Accessoires 31
Dispositifs antibélier
Jauges
Embouts
Collecteurs

Robinets d'arrêt 31-32

Boîtes de raccordement 32

Outils d'installation 33-34
Outil d'ébavurage et jauge de profondeur
Brides et pinces de désaccouplement
Coupe-tuyau pour PEX
Isolant souterrain

Effectuer un raccordement universel SharkBite 35

Garantie limitée 36

FABRIQUÉ AUX É.-U.

Fabriqué aux États-Unis avec fierté, le réseau EvoPEX de SharkBite est la prochaine étape dans l'évolution vers un réseau d'eau potable de pointe offrant une distribution sécuritaire et efficace partout dans la maison. Comme nous contrôlons notre processus de fabrication de A à Z, nous garantissons la qualité de chacun de nos raccords EvoPEX et tuyaux en PEX, et ce, de la conception à la livraison.

Raccords EvoPEX de SharkBite

EvoPEX de SharkBite est la toute dernière innovation de SharkBite en matière de raccords à insertion. Le réseau EvoPEX est conçu pour les nouvelles constructions et les applications de rénovation. Conçu comme solution de rechange facile aux méthodes de raccordement exigeant l'utilisation d'outils, EvoPEX de SharkBite améliore l'efficacité, minimise les pertes de temps sur le chantier et réduit les risques.

Tuyaux en PEX de SharkBite

La tuyauterie en PEX de SharkBite est une solution économique, approuvée pour les installations de plomberie d'eau froide ou chaude. Conformes aux plus hautes normes de résistance au chlore et fabriqués selon des principes écoénergétiques de pointe, plus de 12 milliards de pieds de tuyaux en PEX de SharkBite sont installés à travers le monde. Les tuyaux en PEX de SharkBite ont fait leurs preuves, c'est garanti.

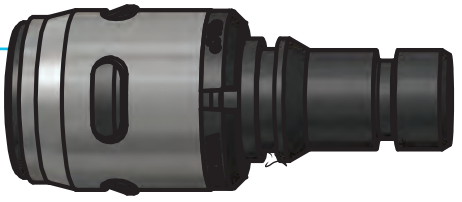
Lorsqu'installé comme réseau de plomberie complet avec d'autres produits SharkBite de confiance, des raccords en laiton et des régulateurs de débit, le système EvoPEX de SharkBite est la seule solution complète de plomberie brute.

La qualité
dans chaque pièce

Corps standard

Corps

Polyphénylsulfone PPSU modifié Acudel® procurant une construction robuste et résistante aux produits chimiques et d'excellentes caractéristiques de stabilité antidécomposition et dimensionnelle.



Composants du corps

Joint torique

La construction en EPDM procure une excellente résistance contre la chaleur excessive, la vapeur, l'ozone, les rayons UV, les alcalis et les solvants acides et oxygénés légers, ainsi qu'une résistance élevée contre la chloramine à température élevée. Le joint torique EvoPEX procure un joint à l'intérieur du tuyau et assure un raccordement étanche.

Anneau de prise

Acier inoxydable 316 robuste et résistant à la corrosion. L'anneau de prise est doté de dents qui « mordent » l'extérieur du tuyau et ne lâchent jamais prise.

Anneau de vérification

Permet la vérification visuelle de la profondeur d'insertion et du raccordement.

Anneau d'espacement

Polymère robuste possédant de bonnes caractéristiques de stabilité dimensionnelle et de résistance chimique, pour une assistance additionnelle lors de l'insertion du tuyau dans le raccord.

Collet de serrage

Grilamid renforcé à la fibre de verre (20 %) procurant une résistance élevée contre les impacts et les produits chimiques et une grande stabilité dimensionnelle .

Dispositif de retenue pour collet de serrage

Acier inoxydable 304 procurant une excellente résistance à la corrosion et permettant de tenir le collet de serrage en place sur le corps, pour un fini d'apparence professionnelle.

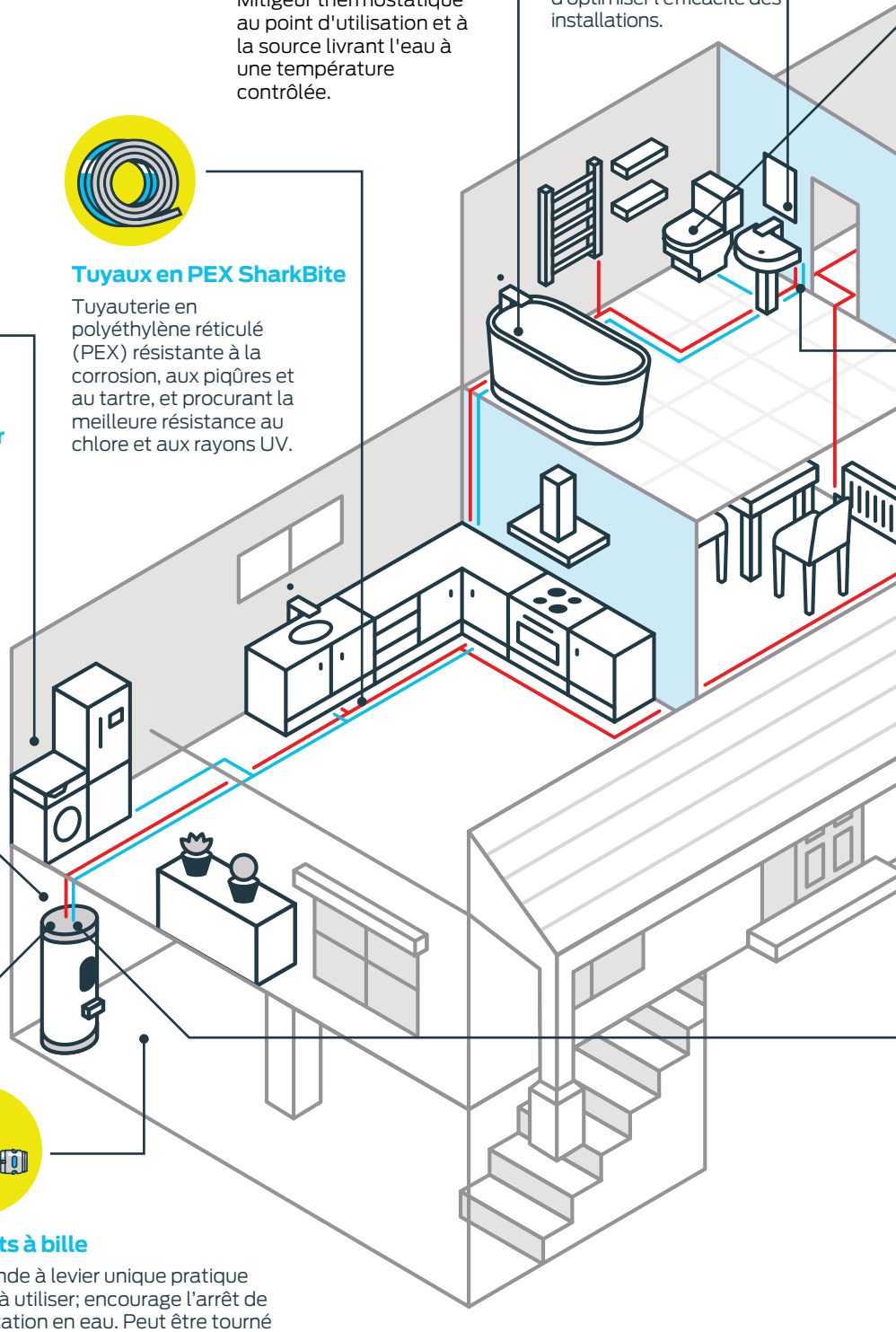
Certifications

ASSE 1061 **NSF/ANSI/CAN 61** **CSA B137.5** **NSF/ANSI 14** **ASTM F877** **ASTM E84*** **ASTM E119**

Voir homologation QAI Laboratory #P343-1

Nouvelles constructions
Résidentiel

installez un réseau de plomberie domestique complet sans outils spéciaux, sertissage, serrage, dilatation, soudage, ni colle.



Raccords EvoPEX

Les raccords EvoPEX sont conçus pour raccorder les tuyaux en PEX sans outils spéciaux, ce qui permet d'optimiser l'efficacité des installations.

Vannes Cash Acme

Mitigeur thermostatique au point d'utilisation et à la source livrant l'eau à une température contrôlée.

Tuyaux en PEX SharkBite

Tuyauterie en polyéthylène réticulé (PEX) résistante à la corrosion, aux piqûres et au tartre, et procurant la meilleure résistance au chlore et aux rayons UV.

Boîtes de raccordement pour laveuse/machine à glace

Boîtes de raccordement avec raccords à insertion SharkBite, pour l'installation rapide et facile d'électroménagers. Offertes avec ou sans dispositif antibélier.

Accessoires pour chauffe-eau

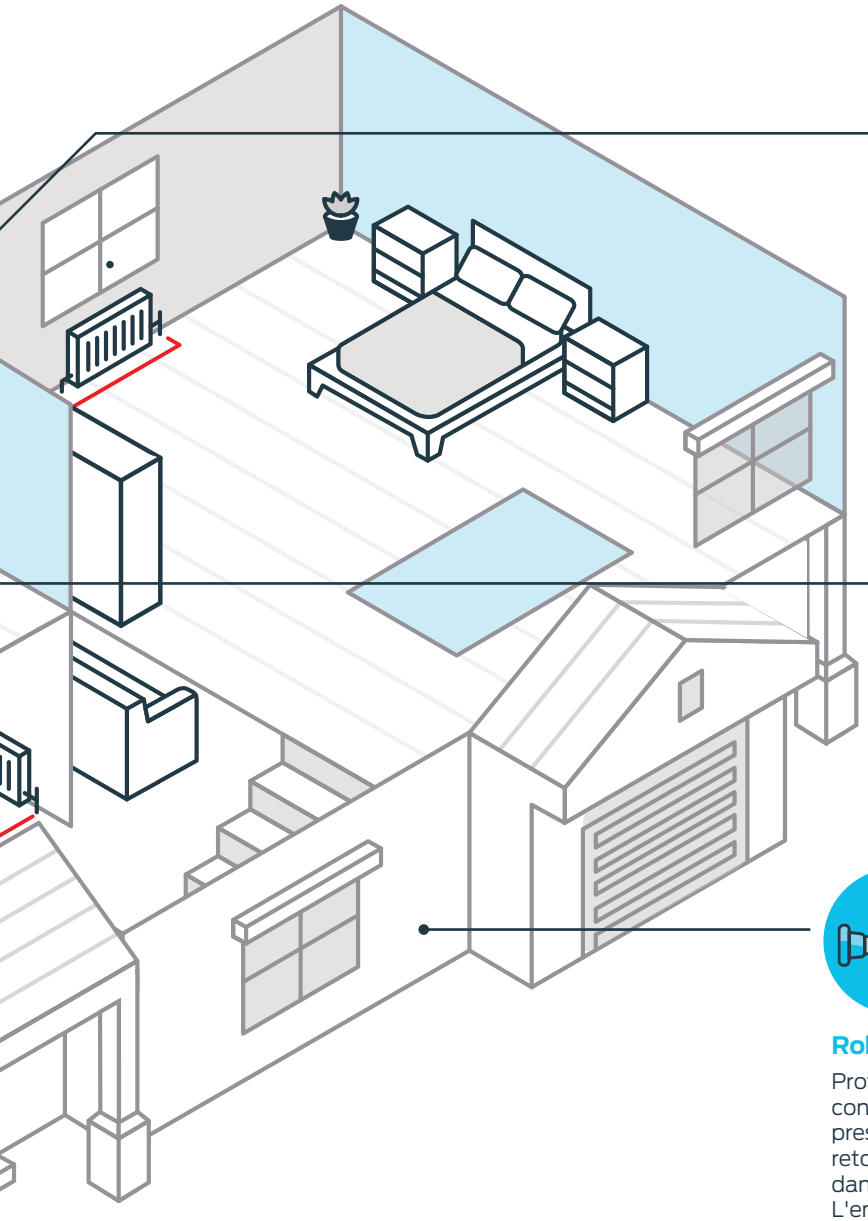
Gamme complète de solutions pour l'installation de chauffe-eau, comprenant des systèmes de support et de fixation.

Tank Booster PRO de Cash Acme

Vanne thermostatique pour chauffe-eau. Facile à installer, elle mélange de l'eau froide à l'eau chaude pour livrer une température contrôlée de 120 ºF (49 ºC). Améliore la capacité d'eau chaude disponible jusqu'à 100 %.

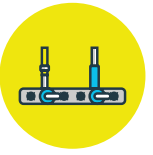
Robinets à bille

Commande à levier unique pratique et facile à utiliser; encourage l'arrêt de l'alimentation en eau. Peut être tourné après l'assemblage pour faciliter l'installation dans les espaces restreints.



Robinets d'arrêt ¼ tour

Gamme complète de robinets d'arrêt pour couper le débit d'eau aux appareils sanitaires. Les extrémités à insertion évitent l'utilisation d'outils encombrants dans les espaces restreints. Solutions offertes pour les réseaux en PEX, en cuivre, en PVC-C et en PE-RT.



Supports de tuyauterie et de fixation HoldRite

Fixations polyvalentes pour la plomberie des éviers, des lavabos, des douches et des toilettes.

Robinets extérieurs antigel

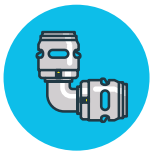
Protège le robinet contre les conditions de gel et contre la pression de refoulement et les retours d'eau contaminée dans la canalisation principale. L'entrée à insertion permet une installation rapide.

Régulateurs de pression Cash Acme

Régulateurs de pression EB45 et EB25 avec vaste éventail de raccords offerts, dont le raccord à insertion SharkBite

Nouvelles constructions
Commercial

Soucieuse de répondre aux besoins des entrepreneurs en plomberie et en mécanique, RWC offre un vaste éventail de solutions conçues pour l'industrie.



Raccords EvoPEX

Les raccords EvoPEX sont conçus pour raccorder les tuyaux en PEX sans outils spéciaux, ce qui permet d'optimiser l'efficacité des installations.

Tuyaux en PEX SharkBite

Tuyauterie en polyéthylène réticulé (PEX) résistante à la corrosion, aux piqûres et au tartre, et procurant la meilleure résistance au chlore et aux rayons UV.

Solutions de retenue pour raccords sans emboîtement HoldRite

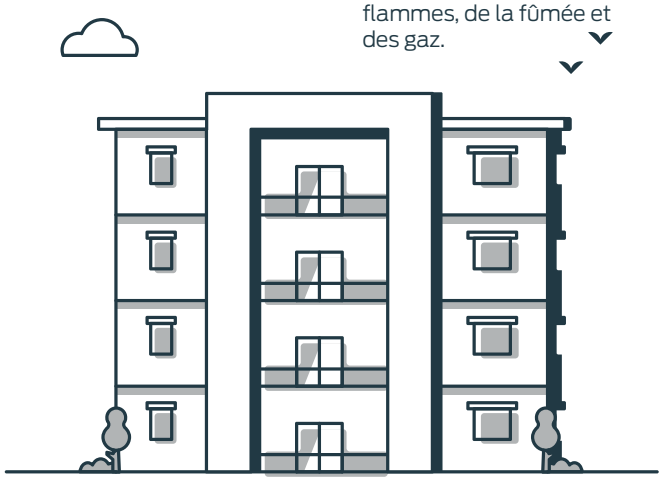
Solution idéale pour protéger les tuyaux en fonte sans emboîtement contre les risques de séparation dans les conditions de poussée élevée.

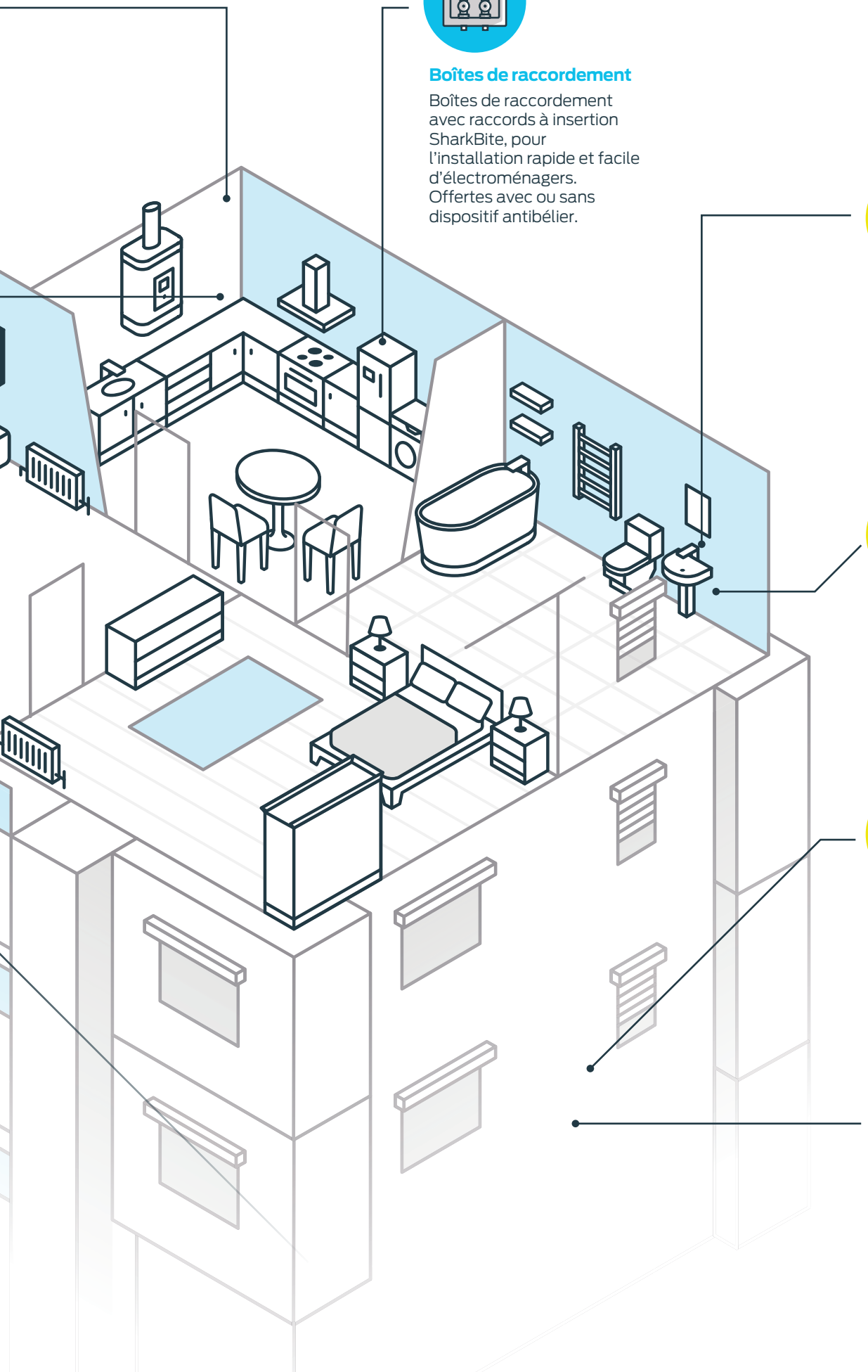
Systèmes coupe-feu HoldRite HydroFlame

Homologués UL pour l'eau, la fûmée, les gaz, le feu et la chaleur. Les systèmes coupe-feu procurent une protection étanche contre les intrusions d'eau et la propagation des flammes, de la fûmée et des gaz.

Accessoires pour chauffe-eau

Gamme complète de solutions pour l'installation de chauffe-eau, comprenant des systèmes de support et de fixation.





Boîtes de raccordement

Boîtes de raccordement avec raccords à insertion SharkBite, pour l'installation rapide et facile d'électroménagers. Offertes avec ou sans dispositif antibélier.

Mitigeur thermostatique Cash Acme HG135

Sa conception élégante et compacte permet une installation facile sous ou derrière un bassin simple. Conçu pour être utilisé avec des robinets standard ou des robinets à capteur.

Supports de tuyauterie et de fixation HoldRite

Fixations polyvalentes pour la plomberie des éviers, des lavabos, des douches et des toilettes. Qualité et installation efficace permettant de remplacer les solutions improvisées et coûteuses en temps.

Raccords SharkBite de grande dimension

Solution polyvalente pour raccorder les tuyaux en cuivre, PVC-C, PEX, PEHD et PE-RT sans outils spéciaux, pour une efficacité optimale. Offerts en dimensions de 1-1/4" à 2".

Solutions de test des réseaux d'égout HoldRite TestRite

Pour des tests sécuritaires, secs et rapides.

Un chantier amélioré

Les raccords à insertion EvoPEX et les tuyaux en PEX de SharkBite permettent de réaliser un réseau d'eau potable complet, de l'appareil de mesure à l'appareil sanitaire, et ce, sans outils spéciaux. Ce système révolutionnaire procure une installation plus rapide, plus sécuritaire et plus fiable, pour un rendement et une satisfaction à long terme inégalés.

Efficacité

Installation sans outils spéciaux, soudage, colle, ni sertissage, ce qui permet d'économiser du temps et d'optimiser l'efficacité. Les raccords peuvent être tournés après l'installation pour un alignement facile et une installation rapide.

Tranquillité d'esprit

Les raccords sont dotés d'un indicateur visuel vert pour vérifier la solidité des raccordements, ce qui réduit les risques d'erreurs et de fuites, en plus de réduire la difficulté d'installation.

Santé et sécurité

S'installe sans chalumeaux, colles ni solvants, protégeant ainsi votre maison et votre réseau d'eau potable contre des produits chimiques potentiellement dangereux, en plus d'éliminer le risque d'incendie lié au soudage.

Qualité

La technologie à insertion n'ajoute aucune tension externe sur le raccordement et ne modifie pas la forme et l'intégrité du tuyau, contrairement aux autres raccords pour PEX exigeant l'utilisation d'outils, ce qui en assure la qualité et le rendement à long terme.

Éprouvé et garanti

Les tuyaux PEX de SharkBite font leurs preuves depuis plus de 35 ans, avec plus de 850 millions de pieds de tuyaux installés en Amérique du Nord. Plus de 1,5 million de raccords SharkBite sont installés chaque semaine, ce qui en fait la marque de confiance pour la technologie à insertion.

Fabriqué aux É.-U.

Les raccords EvoPEX et les tuyaux en PEX de SharkBite sont fabriqués à Cullman, en Alabama. RWC est le plus grand fabricant de produits en PEX utilisant la méthode au silane.

Distribution efficace de l'eau

Le système EvoPEX de SharkBite est à l'épreuve de la corrosion et du tartre, assurant un débit optimal et une distribution efficace de l'eau chaude.

Fiabilité

Garantie de 25 ans sur le réseau*, incluant une protection contre les dommages indirects, assurant la protection et la satisfaction à long terme du client.

Durabilité

Les tuyaux en PEX de SharkBite sont testés selon les normes de résistance au chlore les plus exigeantes et sont certifiés conformes aux exigences de la norme ASTM F876 pour la recirculation continue d'eau chaude. Ils possèdent également la cote de résistance aux rayons UV la plus élevée sur 6 mois, assurant leur conformité à la norme ASTM 5306.

*Pour en savoir plus sur la garantie, consultez le **www.sharkbite.com**

Système EvoPEX
Tableau comparatif

	EvoPEX	Raccords à sertir	Raccords à dilatation
Raccordements sans outils spéciaux	✓	✗	✗
Outil sans calibration ni entretien requis	✓	✗	✗
Indicateur visuel vert assurant la solidité des raccordements	✓	✗	✗
Polymère à rendement élevé résistant aux produits chimiques et à la chloramine	✓	✓	✓
Raccords et tuyaux PEX fabriqués aux États-Unis	✓	✗	✓
Essai de pression immédiat	✓	✓	✗
Garantie de 25 ans sur le réseau	✓	✓	✓
Aucune bride requise pour effectuer les raccordements	✓	✗	✗
Installation facile et apprentissage simplifié pour les nouveaux ouvriers	✓	✗	✗

SharkBite® EvoPEX®

Solutions de plomberie pour une variété d'applications

EvoPEX de SharkBite est un système de plomberie à insertion révolutionnaire permettant d'installer un réseau d'eau potable complet, et ce, sans outils spéciaux, colle, sertissage ni soudage. Les produits EvoPEX sont conçus pour optimiser le temps d'installation et la productivité, tout en réduisant les risques de fuites causées par des erreurs d'installation.

Raccords
EvoPEX

Raccords

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K008WP3	1/2"	3	1
K016WP3	3/4"	3	1
K020WP2	1"	2	1

Raccords de réduction

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K058WP3	3/4" x 1/2"	3	1
K060WP2	1" x 3/4"	2	1

Adaptateurs femelle

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K072WP3	1/2" x 1/2" FNPT	3	1
K088WP3	3/4" x 3/4" FNPT	3	1
K094WP2	1" x 1" FNPT	2	1

Adaptateurs mâles

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K120WP3	1/2" x 1/2" MNPT	3	1
K134WP3	3/4" x 3/4" MNPT	3	1
K140WP2	1" x 1" MNPT	2	1

Coudes

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K248WP6	1/2" x 1/2"	6	1
K256WP6	3/4" x 3/4"	6	1
K260WP2	1" x 1"	2	1

Coudes de réduction

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K274WP3	3/4" x 1/2"	3	1
K277WP2	1" x 1/2"	2	1

Coudes mâles

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K280WP2	1/2" x 1/2" MNPT	2	1

Coudes femelles

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K308WP2	1/2" x 1/2" FNPT	2	1

Coudes appliques

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K334WP3	1/2" x 1/2" FNPT	3	1
K340WP2	3/4" x 3/4" FNPT	2	1

Raccords
EvoPEX (suite)

Tés

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K362WP3	1/2" x 1/2" x 1/2"	3	1
K370WP3	3/4" x 3/4" x 3/4"	3	1
K374WP2	1" x 1" x 1"	2	1

Tés de réduction

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K408WP3	1/2" x 1/2" x 3/4"	3	1
K412WP3	3/4" x 3/4" x 1/2"	3	1
K413WP2	3/4" x 3/4" x 1"	2	1
K414WP2	1" x 3/4" x 3/4"	2	1
K415WP2	1" x 1" x 1/2"	2	1
K416WP2	1" x 1" x 3/4"	2	1
K418WP2	1" x 3/4" x 1"	2	1
K419WP2	1" x 3/4" x 1/2"	2	1
K444WP3	3/4" x 1/2" x 3/4"	3	1
K454WP3	3/4" x 1/2" x 1/2"	3	1

Tés de réduction mâle/femelle

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K4483WP3	3/4" x 3/4" x 1/2"	3	1
K4485WP2	1" x 1" x 1/2"	2	1

Capuchons d'extrémité

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K514WP6	1/2"	6	1
K518WP6	3/4"	6	1
K520WP2	1"	2	1

Embouts PEX

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K24650WP	1/2"	6"	25
K25581WP12	1/2" avec coude	6"	12
K25722WP12	1/2" avec coude	10"	12
K25722WP	1/2"	10"	25

Embouts PEX
avec plaque de fixation

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K24649WP	1/2"	6"	25
K25578WP12	1/2" avec coude	6"	12
K25721WP12	1/2" avec coude	10"	12
K25723WP	1/2"	20"	25

Robinets à bille

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K22222	1/2" x 1/2"		12
K22185	3/4" x 3/4"		12
K22223	1" x 1"		6

Robinets d'arrêt
avec rosace

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
K23036	1/2" x 3/8" comp.	équer.	12
K23037	1/2" x 3/8" comp.	droit	12

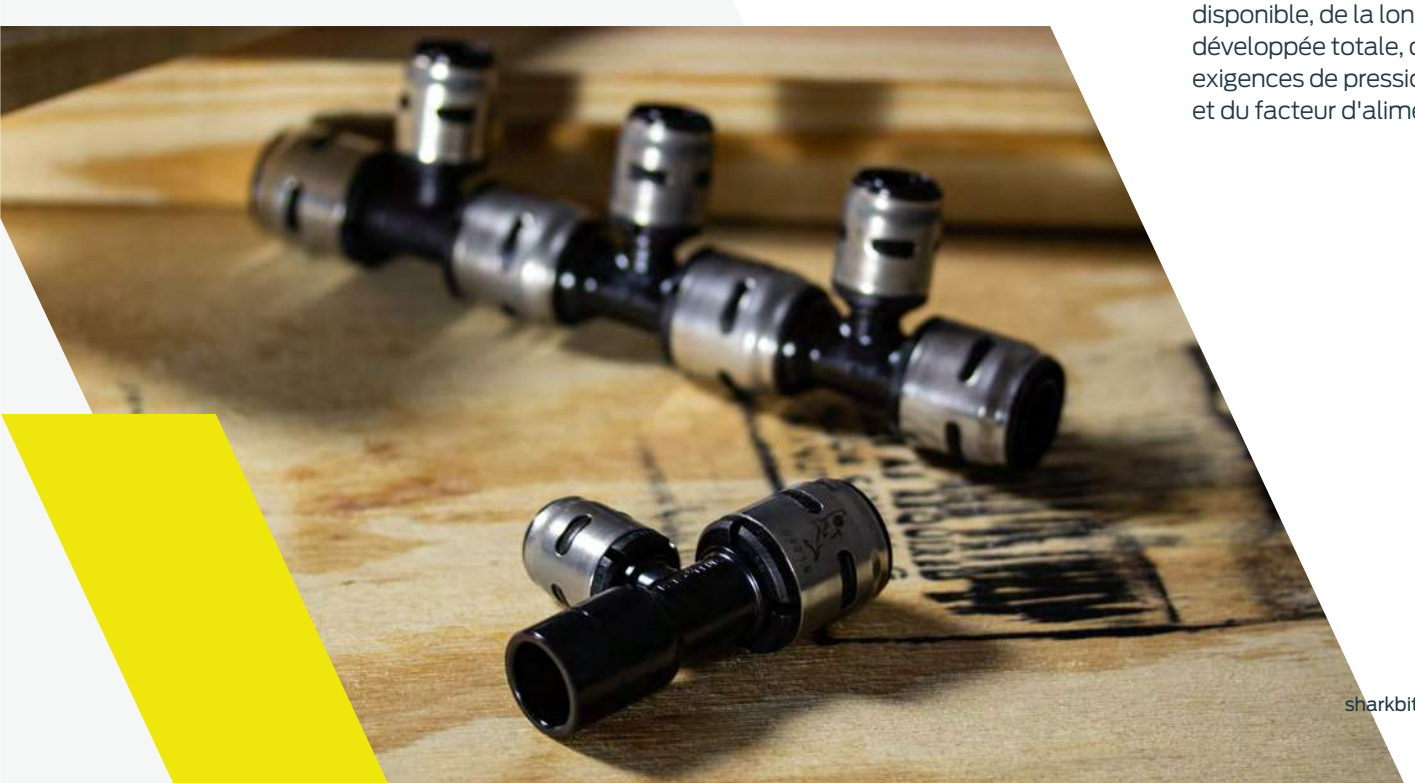
Outils de chanfreinage

Nº pièce	Dimension	Qté/ paquet	Commande minimale
25829	1/2" x 3/4" x 1" outil de chanfr.		1

Réseaux SharkBite EvoPEX sur mesure avec les

tés mâle/femelle

Le nombre maximal de tés mâle/femelle pouvant être raccordés dépend des exigences du code. Le facteur d'alimentation maximal est limité par les exigences du code en fonction de la pression disponible, de la longueur développée totale, des exigences de pression résiduelle et du facteur d'alimentation.



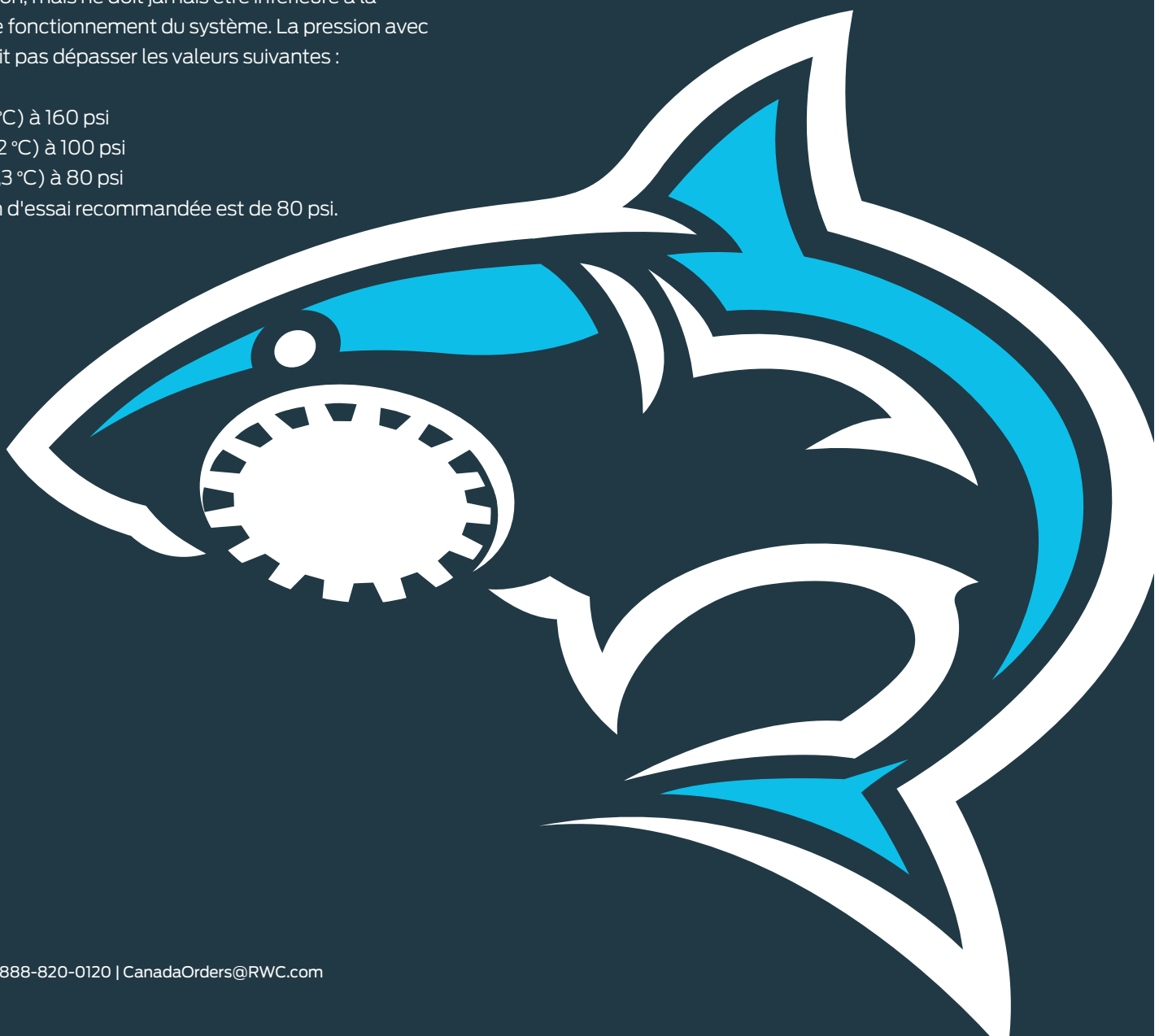
Exigences d'installation

Essai de pression des réseaux EvoPEX :
Consultez les codes locaux pour connaître les exigences en matière de tests. Les essais doivent être effectués avant de recouvrir les raccords avec du béton ou d'autres matériaux. Utiliser seulement du savon à vaisselle et de l'eau pour détecter les fuites dans le réseau. Éviter l'utilisation de détecteurs de fuites en aérosol.

Essai à l'eau :
La pression d'essai appliquée sur le réseau doit être conforme aux exigences du code local en matière d'essai sous pression, mais ne doit jamais être inférieure à la pression de fonctionnement du système. La pression avec l'eau ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :

73,4 °F (23 °C) à 160 psi
180 °F (82,2 °C) à 100 psi
200 °F (93,3 °C) à 80 psi
La pression d'essai recommandée est de 80 psi.

Essai à l'air :
Si l'essai sous pression est effectué à l'air, consulter les codes locaux pour s'assurer de respecter les méthodes exigées.



Effectuer
un raccordement EvoPEX

Étape 1

Couper la longueur de tuyau désirée.

- Couper à l'équerre, perpendiculairement à la longueur du tuyau.
- Couper le tuyau PEX à l'aide d'un coupe-tuyau pour PEX à lame tranchante.

Étape 2

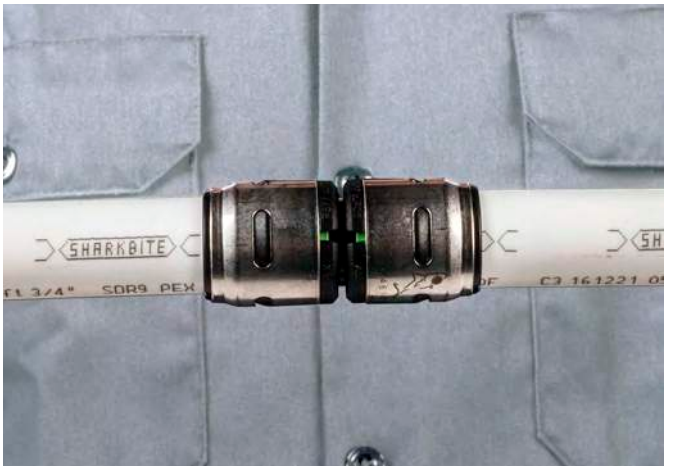
Examiner le raccord EvoPEX et le tuyau en PEX de SharkBite.

- S'assurer qu'ils sont propres et exempts de saleté et de débris avant d'effectuer le raccordement.

Étape 3

Pousser fermement le tuyau dans le raccord.

- Le mouvement de torsion réduit la force d'insertion.
- Ne pas insérer le tuyau en angle.



Étape 4

Vérifier que le tuyau est complètement et adéquatement inséré dans le raccord.

- Vérifier si l'anneau de vérification vert est complètement visible.

Informations EvoPEX

Les raccords à insertion EvoPEX peuvent seulement être utilisés avec la tuyauterie en PEX. Les raccords EvoPEX sont conçus pour être utilisés avec les tuyaux en PEX de SharkBite. Le diamètre extérieur et, surtout, le diamètre intérieur de nos tuyaux en PEX sont testés pour être conformes aux exigences les plus rigoureuses des normes ASTM. Cette approche nous permet d'optimiser l'étanchéité du joint torique et de maximiser la durée de vie du raccord.

Les raccords EvoPEX ne peuvent pas être installés sur des tuyaux en cuivre ou en PVC-C, en raison du joint intérieur du tuyau. Les raccords peuvent être insérés sur des tuyaux de différents matériaux, mais le joint torique ne sera pas étanche en raison du diamètre intérieur du tuyau. L'utilisation des raccords EvoPEX avec tout tuyau autre que des tuyaux en PEX entraîne l'annulation de la garantie.

Les raccords EvoPEX peuvent être tournés après l'installation sans affecter l'intégrité du raccordement.

Les raccords EvoPEX et les tuyaux en PEX de SharkBite sont certifiés pour la circulation d'eau potable et de mélanges de propylène glycol jusqu'à 100 %, ainsi que pour les applications non potables comme les réseaux hydroniques et de chauffage.

En cas de températures sous le point de congélation, les réseaux en PEX de SharkBite sont moins susceptibles d'éclater, en raison de la grande flexibilité des tuyaux.

La température extérieure n'affecte pas l'installation des raccords EvoPEX et le réseau peut être testé immédiatement une fois tous les raccordements effectués.

Les tuyaux en PEX SharkBite pour applications d'eau potable sont certifiés par NSF International comme étant conformes aux dernières normes ASTM F876 pour la résistance à l'oxydation dans les réseaux de recirculation continue, comme indiqué par la marque PEX 5306 sur les tuyaux blancs, rouges et bleus. Les tuyaux en PEX de SharkBite respectent les exigences les plus élevées de résistance au chlore et conviennent donc aux réseaux de recirculation continue où les tuyaux sont exposés à de l'eau chaude (jusqu'à 140 °F) chlorée en permanence.

Les raccords EvoPEX sont approuvés pour l'enfouissement. Les raccords EvoPEX sont certifiés pour les applications souterraines sans pellicule de protection et sont accompagnés d'une garantie de 10 ans dans les applications souterraines. Les raccords EvoPEX en laiton (adaptateurs) doivent être accompagnés d'une barrière imperméable entre le raccord et le sol avoisinant. Il est recommandé d'utiliser un ruban de silicone autosoudant, sans formaldéhyde ni chlorure, complètement durci et d'une épaisseur minimale de 0,020".

Tous les raccords universels en laiton de SharkBite doivent être accompagnés d'une barrière imperméable entre le raccord et le sol avoisinant. Il est recommandé d'utiliser un ruban de silicone autosoudant, sans formaldéhyde ni chlorure, complètement durci et d'une épaisseur minimale de 0,020".

Les raccords EvoPEX ont une cote de résistance aux rayons UV de 30 jours, tandis que les tuyaux en PEX de SharkBite ont une cote de 6 mois.

Il n'y a pas d'exigence d'espacement entre les raccords EvoPEX. La longueur de tuyau coupé minimale entre les raccords doit être suffisante pour engager pleinement l'anneau indicateur afin de s'assurer que la profondeur d'insertion du tuyau dans le raccord est adéquate. La profondeur d'insertion peut être vérifiée en observant l'anneau indicateur vert sur les fenêtres du collet.

Les raccords EvoPEX conviennent aux applications de greniers où la température et la pression sont de 80 PSI @ 200 °F (93 °C), 100 PSI @ 180 °F (82 °C) et 160 PSI @ 73,4 °F (23 °C), lorsqu'installés en conformité avec les directives d'installation et les codes de plomberie applicables.

Tuyaux en PEX de SharkBite®

Tuyaux flexibles à l'épreuve du gel pour les installations résidentielles et commerciales

Les tuyaux en PEX de SharkBite sont des tuyaux en polyéthylène réticulé approuvés pour les réseaux d'eau potable. Leur flexibilité permet de suivre les coins, ce qui réduit le nombre de raccords requis. Les tuyaux en PEX de SharkBite sont conformes aux exigences de résistance au chlore les plus élevées et possèdent une cote de résistance aux rayons UV de 6 mois.

Tuyaux en PEX pour eau potable

Tuyau rouge 1/2"
Rouleaux

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U860R25	1/2"	25'	1
U860R50	1/2"	50'	1
U860R100	1/2"	100'	1
U860R300	1/2"	300'	1
U860R500	1/2"	500'	1

Tuyau rouge 3/4"
Rouleaux

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U870R25	3/4"	25'	1
U870R50	3/4"	50'	1
U870R100	3/4"	100'	1
U870R300	3/4"	300'	1
U870R500	3/4"	500'	1

Tuyau rouge 1"
Rouleaux

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U880R100	1"	100'	1
U880R300	1"	300'	1
U880R500	1"	500'	1

Tuyau bleu 1/2"
Rouleaux

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U860B25	1/2"	25'	1
U860B50	1/2"	50'	1
U860B100	1/2"	100'	1
U860B300	1/2"	300'	1
U860B500	1/2"	500'	1

Tuyau bleu 3/4"
Rouleaux

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U870B25	3/4"	25'	1
U870B50	3/4"	50'	1
U870B100	3/4"	100'	1
U870B300	3/4"	300'	1
U870B500	3/4"	500'	1

Tuyau bleu 1"
Rouleaux

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U880B100	1"	100'	1
U880B300	1"	300'	1
U880B500	1"	500'	1

Tuyau blanc 1/2"
Rouleaux

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U860W25	1/2"	25'	1
U860W50	1/2"	50'	1
U860W100	1/2"	100'	1
U860W300	1/2"	300'	1
U860W500	1/2"	500'	1

Tuyau blanc 3/4"
Rouleaux

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U870W25	3/4"	25'	1
U870W50	3/4"	50'	1
U870W100	3/4"	100'	1
U870W300	3/4"	300'	1
U870W500	3/4"	500'	1

Tuyau blanc 1"-2"
Rouleaux

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U880W100	1"	100'	1
U880W300	1"	300'	1
U880W500	1"	500'	1
U885W100	1-1/4"	100'	1
U890W100	1-1/2"	100'	1
U895W100	2"	100'	1

Tuyaux en PEX
pour eau potable (suite)

Tuyau rouge 1/2"
Longueurs droites

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U860R5	1/2"	5'	10
U860R10	1/2"	10'	10

Tuyau rouge 3/4"
Longueurs droites

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U870R5	3/4"	5'	10
U870R10	3/4"	10'	10

Tuyau rouge 1"
Longueurs droites

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U880R5	1"	5'	5
U880R10	1"	10'	5

Tuyau bleu 1/2"
Longueurs droites

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U860B5	1/2"	5'	10
U860B10	1/2"	10'	10

Tuyau bleu 3/4"
Longueurs droites

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U870B5	3/4"	5'	10
U870B10	3/4"	10'	10

Tuyau bleu 1"
Longueurs droites

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U880B5	1"	5'	5
U880B10	1"	10'	5

Tuyau blanc 1/2"
Longueurs droites

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U860W5	1/2"	5'	10
U860W10	1/2"	10'	10

Tuyau blanc 3/4"
Longueurs droites

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U870W5	3/4"	5'	10
U870W10	3/4"	10'	10

Tuyau blanc 1"-2"
Longueurs droites

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U880W5	1"	5'	5
U880W10	1"	10'	5
U885W10	1-1/4"	10'	5

Tuyaux en PEX applications spéciales

Tuyau PEX avec barrière contre l'oxygène
Rouleaux oranges

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U855O100	3/8"	100'	1
U855O300	3/8"	300'	1
U855O500	3/8"	500'	1
U860O100	1/2"	100'	1
U860O300	1/2"	300'	1
U860O500	1/2"	500'	1
U860O1000	1/2"	1000'	1
U865O300	5/8"	300'	1

Tuyau PEX avec barrière contre l'oxygène
Rouleaux oranges

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U870O100	3/4"	100'	1
U870O300	3/4"	300'	1
U870O500	3/4"	500'	1
U870O1000	3/4"	1000'	1
U880O100	1"	100'	1
U880O300	1"	300'	1
U880O500	1 "	500'	1

Tuyau PEX avec barrière contre l'oxygène
Longueurs droites oranges

Nº pièce	Dimension	Long.	Commande minimale
U860O10	1/2"	10'	1
U870O10	3/4"	10'	1

Support des tuyaux en PEX de SharkBite

Les tuyaux en PEX de SharkBite doivent être supportés adéquatement, en conformité avec le code local. Pour les applications horizontales, il est recommandé d'installer des supports à tous les 32" (tuyaux de 1" et moins), ce qui laisse assez de jeu aux tuyaux pour absorber la dilatation et la contraction dans des conditions normales. Toujours utiliser des supports approuvés pour les réseaux en PEX et ne jamais utiliser de supports avec des rebords tranchants. L'utilisation de supports est également recommandée pour les applications verticales. Consulter les codes locaux pour connaitre les espacements recommandés.

Support horizontal

	IPC	UPC	NPCC
1/2" - 1"	32"	32"	32"
1-1/4" - 2"	48"	48"	32"

Support vertical

	IPC	UPC	NPCC
1/4" - 2"	À la base de chaque 2 étages (< 7,5 m)		
Guide mi-étage	X	X	

Installation de tuyaux en PEX SharkBite dans un coulage de béton

Les tuyaux en PEX SharkBite peuvent être encastrés dans le béton, mais il est important de respecter les directives suivantes pour assurer une installation durable. Protéger les tuyaux en PEX SharkBite à l'aide de gaines non métalliques à l'entrée et à la sortie de la dalle. Pour ce faire, il est possible d'utiliser un morceau de tuyau en PEX SharkBite de grande dimension. Éviter d'effectuer des raccordements à l'intérieur du béton. Utiliser des longueurs continues de tuyaux en PEX SharkBite dans la dalle et s'assurer de vérifier la présence de fuites avant le coulage du béton.

Méthodes de réticulation

La réticulation est un processus modifiant la structure chimique du polyéthylène haute densité utilisé pour fabriquer les tuyaux en PEX, de sorte que les chaînes de polymères sont liées chimiquement les unes aux autres dans une matrice tridimensionnelle. Les différentes méthodes de fabrication du PEX sont désignées PEX A, B et C. Peu importe la méthode utilisée, tous les tuyaux en PEX sont conformes aux mêmes normes de l'ASTM pour les applications de plomberie résidentielles et commerciales.

Données techniques pour les tuyaux PEX de SharkBite

Marques sur les tuyaux en PEX de SharkBite

Tous les tuyaux en PEX de SharkBite sont identifiés avec les marques suivantes :

Longueur du tuyau	Fabricant	Tuyaux avec barrière seulement	Dimension et identification	Résistance au chlore	Lieu et date de fabrication
0025 ft	SharkBite	02 Barrier	1/2" SDR9 PEX5306	160PSI@73F - 100PSI@180F	C1 WG 6.12.14=16:00

Codes

CSA B137.5 ANSI/AWWA C904 ASTM F876/877 (ASTM F1807, ASTM F2098, ASSE 1061)

Données techniques pour les tuyaux PEX de SharkBite (suite)

Certifications

Les tuyaux en PEX de SharkBite sont certifiés conformes aux normes ASTM F-876, F-877, UL 1821 et CSA B137.5. Ils sont homologués selon les normes NSF/ANSI 61, NSF/ANSI 372 et CSA B137.5 pour utilisation dans les réseaux d'eau potable.

Pression maximale de fonctionnement

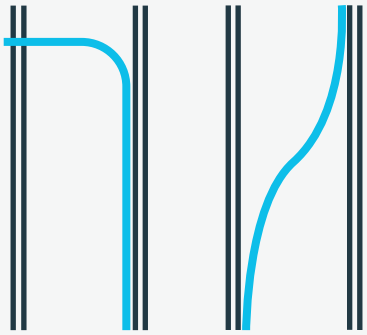
160 psi @ 73.4 ºF (23 ºC)
100 psi @ 180 ºF (80 ºC)
80 psi @ 200 ºF (93 ºC)

Dilatation thermique

Puisque les tuyaux en PEX de SharkBite se dilatent et se contractent lors de changements de température, il est important de prévoir un certain jeu lors de l'installation des canalisations. Les tuyaux en PEX de SharkBite se dilatent et se contractent à un taux d'environ 1,1" par 100 pi de tuyau par changement de 10 ºF (voir équation ci-dessous). L'installation de dispositifs de compensation et de boucles de dilatation est recommandée afin de compenser la dilatation et la contraction.

Les tuyaux en PEX se dilatent et se contractent à un taux de 1,1" / 10 ºF ΔT / 100'

Méthodes pour boucles de dilatation/contraction



Dimensions, rayons de cintrage et capacité de fluide des tuyaux en PEX SharkBite

Diamètre nominal	DE pouces	DI pouces	Rayon de cintrage	Capacité 100'/gal
3/8"	0,5	0,35	4"	0,53
1/2"	0,625	0,475	5"	0,96
3/4"	0,875	0,671	7"	1,9
1"	1,125	0,885	10"	3,1

SharkBite®
Robinets, vannes et accessoires

Robinets et vannes de qualité supérieure pour une confiance accrue

Les produits SharkBite vont au-delà de la solution traditionnelle « tuyau et raccord » en incluant des robinets, vannes, boîtes de raccordement, raccords pour chauffe-eau, robinets d'arrêts et autres accessoires afin de permettre l'installation d'un réseau d'eau potable complet, de l'appareil de mesure à l'appareil sanitaire.

Régulateurs de pression

EB45 raccord direct SharkBite

N° pièce	Dimension	Commande minimale
23807-0045	1/2"	1
24383-0045	1/2" coulissant	1
23808-0045	3/4"	1
24384-0045	3/4" coulissant	1
22675-0045	1"	1

EB45 raccord-union double SharkBite

N° pièce	Dimension	Commande minimale
23893-0045	1/2"	1
23894-0045	3/4"	1
23896-0060	3/4" (60 psi)	1
24449-0045	3/4" avec orifice jauge	1
23358-0045	1"	1
23945-0060	1" (60 psi)	1

EB45 raccord-union double SharkBite
Grande dimension

N° pièce	Dimension	Commande minimale
25847-0045	1-1/4"	1
25848-0045	1-1/2"	1
25849-0045	2"	1

EB25 raccord-union double

N° pièce	Dimension	Commande minimale
23955-0045	3/4"	1
23956-0045	1"	1

Robinets à bille

Robinet à bille

N° pièce	Dimension	Commande minimale
22222LFCA	1/2" x 1/2"	12
22185LFCA	3/4" x 3/4"	12
22223LFCA	1" x 1"	6

Robinet à bille avec évent de vidage
et support de fixation

N° pièce	Dimension	Commande minimale
24615LFCA	1/2" x 1/2"	12
24616LFCA	3/4" x 3/4"	6
24617LFCA	1" x 1"	6

Robinet à bille de grande dimension

N° pièce	Dimension	Commande minimale
UXLBV35	1-1/4" 1-1/4"	1
UXLBV41	1-1/2" 1-1/2"	1
UXLBV54	2" x 2"	1

Clapets antiretour et robinets de service

Clapets antiretour

N° pièce	Dimension	Commande minimale
U2008-0000LF	1/2" x 1/2"	6
U2016-0000LF	3/4" x 3/4"	6
U2020-0000LF	1" x 1"	3

Robinets extérieurs antigel avec antisiphon

N° pièce	Dimension	Commande minimale
24628LF	1/2" x 3/4" MHT 8"	4
24629LF	1/2" x 3/4" MHT 10"	4
24636LF	1/2" x 3/4" MHT 12"	4
24637LF	1/2" x 3/4" MHT 15"	4
24638LF	1/2" x 3/4" MHT 18"	4

Mitigeurs thermostatiques

Tank Booster Pro
ASSE 1017, 1070 et CSA B 125.3

N° pièce	Dimension	Commande minimale
24639	3/4" cannelé	1
24832	3/4" tressé	1
25376	3/4" TankBooster jauge de température	1

HG110-D
ASSE 1017, 1069 et CSA B 125.3, distribution et en ligne

N° pièce	Dimension	Commande minimale
24504	1/2" avec raccord SB	1
24505	3/4" avec raccord SB	1
24412	3/4" jauge de température pour HG 110-D et 110-HX	1

HG160 avec raccords SharkBite
ASSE 1069, 1070 et CSA B 125.3 en ligne

N° pièce	Dimension	Commande minimale
24529	1/2"	1
24530	3/4"	1

HG135 avec raccords de compression
ASSE 1017, 1070 et CSA B 125.3

N° pièce	Dimension	Commande minimale
25686	3/8"	1
25687	3/8" té	1

Fini chromé. Comprend support de fixation, quincaillerie de fixation et crépine d'entrée

Raccords pour chauffe-eau

Raccords tressés pour chauffe-eau
Acier inoxydable

Nº pièce	Dimension		Commande minimale
U3568FX12LFCA	1/2" x 3/4" FNPT	12"	12
U3068FX15LFCA	1/2" x 3/4" FIP	15"	12
U3568FX18LFCA	1/2" x 3/4" FNPT	18"	12
U3068FX24LFCA	1/2" x 3/4" FIP	24"	12
U3588FX12LFCA	3/4" x 3/4" FNPT	12"	12
U3088FX15LFCA	3/4" x 3/4" FIP	15"	12
U3588FX18LFCA	3/4" x 3/4" FNPT	18"	12
U3588FX24LFCA	3/4" x 3/4" FNPT	24"	12

Raccords cannelés pour chauffe-eau
Acier inoxydable

Nº pièce	Dimension		Commande minimale
SS3088FLEX18LF	3/4" x 3/4" FIP	18"	12
SS3088FLEX24LF	3/4" x 3/4" FIP	24"	12
SS3086FLEX24LF	3/4" x 1" FIP	24"	6

Raccords tressés pour chauffe-eau
Acier inoxydable avec robinet à bille

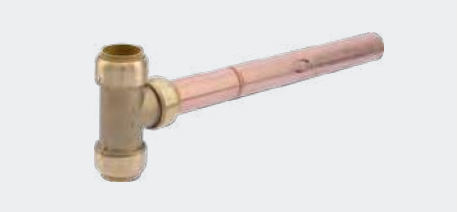
Nº pièce	Dimension		Commande minimale
U3568FX18BLCA	1/2" x 3/4" FNPT	18"	12
U3588FX18BLCA	3/4" x 3/4" FNPT	18"	12

Raccords cannelés pour chauffe-eau
Acier inoxydable avec robinet à bille

Nº pièce	Dimension		Commande minimale
SS3068FLEX18BV	1/2" x 3/4" FIP	18"	12
SS3088FLEX18BV	3/4" x 3/4" FIP	18"	12

Accessoires

Dispositifs antibélier



N° pièce	Dimension	Commande minimale
22630LF	1/2" résidentiel	3
22631LF	1/2" commercial	1
22632LF	3/4" résidentiel	1
22633LF	1" commercial	1

Protection continue et sans entretien contre les coups de bélier. Peut être installé verticalement ou horizontalement.

Jauges de pression

N° pièce	Dimension		Commande minimale
24436	1/2"	Té	1
24438	3/4"	Té	1
24440	1"	Té	1
24442	1/2"	CTS	1
24444	3/4"	CTS	1

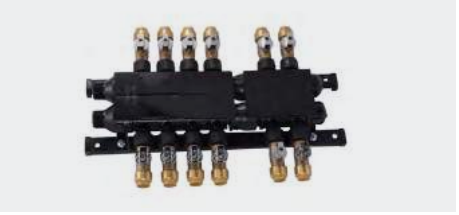
Jauges de température

N° pièce	Dimension		Commande minimale
24437	1/2"	Té	1
24439	3/4"	Té	1
24441	1"	Té	1
24443	1/2"	CTS	1
24445	3/4"	CTS	1

Coudes de raccordement

N° pièce	Dimension		Commande minimale
U351LFA	1/2" x 1/2"	8"	6

Collecteurs pour réseaux domestiques



N° pièce	Description	Commande minimale
PM012SB	12 orifices avec vannes en laiton	1
PM024SB	24 orifices avec vannes en laiton	1

Robinets d'arrêt

Arrêts d'équerre

N° pièce	Dimension	Commande minimale
23036LFCA	1/2" x 3/8" comp.	12
23336LFCA	1/2" x 1/4" comp.	6
23489	1/2" x 1/2" comp.	6
24946	1/2" x 1/2" MIP	6

Arrêts droits

N° pièce	Dimension	Commande minimale
23037LFCA	1/2" x 3/8" comp.	12
23337LFCA	1/2" x 1/4" comp.	6
23490	1/2" x 1/2" comp.	6
24947	1/2" x 1/2" MIP	6

Adaptateur en té pour robinet d'arrêt

N° pièce	Dimension	Commande minimale
24983	1/2" x 1/2" x 1/4" comp.	6
24984	1/2" x 1/2" x 3/8" comp.	6
24985	3/4" x 3/4" x 1/4" comp.	6
24986	3/4" x 3/4" x 3/8" comp.	6

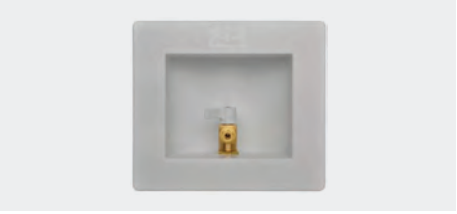
Robinets d'arrêt (suite)

Adaptateurs en té double pour robinet d'arrêt

Nº pièce	Dimension	Commande minimale
U782LF	1/2" CTS x 1/2" CTS x 1/2"	6

Boîtes de raccordement

Boîtes de raccordement pour machine à glace



Nº pièce	Dimension	Commande minimale
25096	1/2" x 1/4" comp.	1
25097	1/2" x 1/4" comp. avec dispositif antibélier	1

Boîtes de raccordement pour machine à laver

Nº pièce	Dimension	Commande minimale
25098	1/2" x 3/4" MHT	1
25099	1/2" x 3/4" MHT avec dispositif antibélier	1

Outils SharkBite®

Facilitez-vous la tâche avec les bons outils et accessoires.

Outils d'installation

Outil d'ébavurage et jauge de profondeur

N° pièce	Dimension	Commande minimale
U702	1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1"	1

Pour tuyaux en PVC-C et en cuivre.

Bride de désaccouplement

N° pièce	Dimension	Commande minimale
U706	1/4"	12
U708	3/8"	24
U710	1/2"	24
U3712	5/8"	24
U712	3/4"	24
U714	1"	12

Pinces de désaccouplement

N° pièce	Dimension	Commande minimale
U711	1/2"	1
U713	3/4"	1
U715	1"	1

Coupe-tuyau pour PEX

N° pièce	Dimension	Commande minimale
U701	Coupe-tuyau PEX (ciseaux) 1/4"-1"	1
23369Z	Coupe-tuyau PEX (rotatif)	1

Outil d'ébavurage et jauge de profondeur pour tuyaux de grande dimension

N° pièce	Dimension	Commande minimale
UXLG03	1-1/4", 1-1/2", 2"	1

Pour tuyaux en PVC-C et en cuivre.

Outils de désaccouplement pour tuyaux de grande dimension

N° pièce	Dimension	Commande minimale
UXLDC35	1-1/4"	1
UXLDC41	1-1/2"	1
UXLDC54	2"	1

Pour utilisation avec les pièces UXL.

Isolant souterrain
Isolant de silicone

N° pièce	Dimension	Commande minimale
25406	10' x 2" x 0,02"	1

Effectuer un raccordement universel SharkBite

Étape 1

Couper la longueur de tuyau désirée.

- Couper à l'équerre, perpendiculairement à la longueur du tuyau

Étape 2

Ébavurer l'extrémité du tuyau pour éliminer tout rebord tranchant.

- Examiner le tuyau pour s'assurer qu'il n'est pas endommagé
- Examiner le raccord s'assurer qu'il est exempt de débris

Étape 3

Marquer le tuyau à l'aide de la jauge de profondeur.

- Utiliser l'ouverture sur la jauge de profondeur qui correspond au diamètre externe du tuyau

Étape 4

Pousser le tuyau dans le raccord.

- La marque faite avec la jauge de profondeur doit se retrouver contre le collet de serrage

Désaccoupler un raccord

Retirer le raccord à l'aide de la bride de désaccouplement

- Placer la bride contre l'extrémité du raccord.
- Pousser la bride en compressant le collet de serrage.
- Tirer sur le tuyau pour le libérer du raccord (légère torsion).

Il est également possible d'utiliser les pinces de désaccouplement

- Les pinces sont généralement utilisées dans les endroits où il n'y a pas suffisamment d'espace pour utiliser la bride de désaccouplement.

Garantie limitée

Produits SharkBite®, Cash Acme®, HoldRite® et John Guest®

ÉLÉMENTS COUVERTS PAR LA GARANTIE

Sous réserve des conditions exposées dans la présente, RWC (aux États-Unis, Reliance Worldwide Corporation et au Canada, Reliance Worldwide Corporation (Canada) Inc.), garantit aux propriétaires de biens immeubles que les produits SharkBite® et Cash Acme® suivants sont exempts de tout vice de matériau et de fabrication pour la période de garantie applicable, lorsque ces produits sont utilisés et installés conformément aux exigences énoncées dans la présente. Cette garantie limitée est en vigueur pour les installations effectuées après le 1er janvier 2018 et s'applique aux produits installés dans le pays où le produit a été acheté.
Une preuve d'achat est exigée pour valider la période de garantie. Si une preuve d'achat n'est pas disponible, le début de la période de garantie sera établi par défaut à la date de fabrication de chaque produit. S'il est impossible de déterminer la date de fabrication du produit visé par le vice présumé, une preuve d'achat sera requise.

CONDITIONS DE LA GARANTIE

Tous les produits doivent être installés en conformité avec les codes applicables, avec les bonnes pratiques en matière de plomberie et avec les exigences locales, provinciales et fédérales. Les produits doivent être installés dans une application d'eau potable ou de chauffage rayonnant, sauf si un réseau d'eau non potable est explicitement permis dans la documentation pertinente du produit.

L'installateur doit utiliser des techniques de construction conformes avec les codes applicables pour installer le produit concerné, et utiliser le produit selon les paramètres de conception spécifiées dans les directives d'installation et notes techniques pour le système applicable. Ces pratiques doivent inclure un essai de pression avant le coulage du béton ou de tout autre recouvrement, ainsi que l'utilisation d'enveloppes externes pour protéger les raccords en laiton dans les installations souterraines. Le non-respect des directives d'installation du fabricant lors de l'installation de produits RWC annule toutes les garanties applicables et peut entraîner des dégâts d'eau importants.

Les produits doivent en tout temps être utilisés en conformité avec leur utilisation prévue et dans des installations et des environnements correspondants aux spécifications matérielles et de conception. En outre, les produits ne doivent pas être installés dans un système pouvant fonctionner à des températures ou des pressions pouvant dépasser les valeurs nominales indiquées sur le produit, l'emballage ou les directives d'installation.

Des conditions additionnelles spécifiques à chaque produit et applicables à cette garantie limitée et à la période de garantie se trouvent à la section intitulée « DURÉE DE LA GARANTIE LIMITÉE ET CONDITIONS SPÉCIFIQUES À CHAQUE PRODUIT ». Une des conditions applicables aux systèmes de raccordement stipule que le produit doit être installé par un entrepreneur en plomberie certifié.

Sans qu'en soit limitée la portée de ce qui précède, cette garantie limitée ne s'applique pas et vous ne disposez d'aucun droit de remboursement si le défaut du produit ou les éventuels dommages en résultant sont causés par : (a) des modifications, une manipulation inadéquate, de la négligence, des dommages accidentels, des dommages causés par le gel (il est expressément entendu qu'un défaut causé par le gel de liquide dans un tuyau ne constitue pas un vice de matériau ou de fabrication et ne sera pas couvert par cette garantie) ou de réparations non autorisées ayant pour résultat des dommages aux produits sous garantie; (b) une exposition à des substances chimiques, d'autres substances ou des conditions corrosives nocives, non autorisées ou imprévues; (c) une exposition au rayonnement ultraviolet; (d) une installation inadéquate, y compris le non-respect des directives d'installation souterraine; (e) des dommages causés par des conditions de fonctionnement anormales, y compris l'exposition à des pressions et des températures dépassant les valeurs nominales du produit; (f) l'absence de tests adéquats ou l'échec de méthodes d'essai courantes (y compris l'essai de pression) après l'installation et avant la mise en service du produit ou système; (g) des composants non fabriqués ou vendus par RWC; ou (h) des causes naturelles comme des séismes, des incendies, des inondations ou la foudre.

Bien que RWC fournisse un système de plomberie visant à faciliter une installation complète, des tuyaux et raccords d'autres fabricants peuvent être posés pour n'importe quelle installation, à condition que la fabrication de ces tuyaux et raccords soit conforme aux normes de l'ASTM et de CSA applicables et que le produit ait été certifié par un organisme d'essais indépendant reconnu. Le produit RWC de l'installation en question continuera d'être couvert par la garantie. RWC ne sera responsable que des produits RWC pour lesquels une preuve de vice de matériau ou de fabrication a été établie. Les problèmes liés aux produits fabriqués par une autre société doivent être signalés au fabricant en question.

POUR DEMANDER UN ENTRETIEN

Afin d'être éligible pour un entretien couvert par la présente garantie, vous devez retourner le produit défectueux à RWC pour inspection et tests, dans les trente jours suivant la détection du défaut ou du bris, à l'endroit où le produit a été acheté (frais d'expédition prépayés). Si le vice présumé implique un raccord ou un joint avec un produit RWC, le raccord doit être retourné avec une section de tuyau toujours insérée. Vous devez inclure le numéro de modèle du produit, la date d'achat, une preuve d'achat et une description du défaut ou vice présumé. Les produits retournés sans frais d'expédition prépayés seront refusés. Pour toutes questions ou demandes, composez le 1-888-820-0120 au Canada ou le 1-877-700-4242 aux États-Unis.

QUE FERA RWC ?

Si, après inspection, il est déterminé que le malfonctionnement du produit couvert par la présente garantie est dû à un vice de matériau ou de fabrication durant la période de garantie spécifiée, RWC réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, sans frais, le produit défectueux durant les heures de travail normales et par l'entremise d'un commerce déterminé par RWC.

Nonobstant toute disposition contraire dans le présent document, si RWC détermine que des dommages subis par un bien immeuble dans lequel un produit défectueux était installé ont été directement causés par une fuite ou un défaut causés par un vice de matériau ou de fabrication affectant un produit RWC couvert par cette garantie limitée et survenant dans les dix premières années suivant la date d'achat ou durant la période de garantie application, soit la moins longue des deux périodes, et si des actions raisonnables ont été promptement entreprises afin de limiter ou de mettre fin aux effets de la fuite ou du défaut, et ce, dès sa découverte, RWC remboursera au propriétaire du bien endommagé les frais raisonnables encourus pour la réparation ou le remplacement d'éléments incluant le revêtement de plancher, la cloison sèche, la peinture ou tout autre bien immeuble endommagé par la fuite causée directement par le produit RWC affecté par un défaut présumé. Sous réserve des dispositions précédentes et à moins d'une autorisation écrite de RWC, RWC ne rembourse aucuns frais encourus pour le transport, le déplacement, la main-d'œuvre, les réparations ou tout autre travail associé au retrait ou au retour de produits défectueux et à l'installation de produits de remplacement.

Cela constituera le seul et unique recours pour tout produit défectueux.

ÉLÉMENTS NON COUVERTS PAR CETTE GARANTIE

RWC ne sera pas responsable des autres dommages accessoires, indirects, contingents, spéciaux ou consécutifs, y compris, sans s'y limiter, les pertes financières, la perte de profit ou les coûts de réparation et de remplacement d'autres biens endommagés si ces produits garantis ne fonctionnent pas correctement, les autres coûts résultant de frais de main-d'œuvre, de délais, de vandalisme, de négligence, de contamination causée par une substance étrangère, de dommages causés par des conditions de l'eau défavorables, des milieux chimiques défavorables ou par toute autre circonstance hors du contrôle de RWC. Cette limite s'applique même si Reliance Worldwide Corporation aurait pu prévoir ou a été informée de la possibilité de tels dommages. Cette garantie sera nulle en cas d'une application ou d'un usage inappropriés, d'abus ou d'une application ou d'une installation inadéquate du produit. Après une période de dix ans suivant la date d'installation, tout solde de la période de garantie, le cas échéant, ne pourras être cédé ou transféré. RWC ne garantit pas l'intégrité et le travail de l'entrepreneur et de l'installateur.

AUTRES RENSEIGNEMENTS

Certains États et provinces interdisent les limites imposées sur la durée d'une garantie tacite, tandis que d'autres interdisent l'exclusion ou les limites imposées sur les dommages accessoires ou consécutifs. Par conséquent, les limites décrites ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre situation. Cette garantie limitée vous donne des garanties juridiques spécifiques et vous pourriez bénéficier d'autres droits, selon l'État ou la province dans lequel vous résidez. Vous devez consulter les lois applicables à votre État ou province afin de déterminer vos garanties.

DANS LA MESURE OÙ CETTE DISPOSITION EST CONFORME AUX LOIS PROVINCIALES ET FÉDÉRALES APPLICABLES, LA GARANTIE EXPRÈS STIPULÉE AUX PRÉSENTES CONSTITUE LA SEULE GARANTIE FOURNIE PAR RWC, RELATIVEMENT AUX PRODUITS SHARKBITE® ET CASH ACME®, ET RWC N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRÈS OU TACITE, ET PAR CONSÉQUENT, DÉNIE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRÈS OU TACITE, Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

Cette garantie limitée, ainsi que toute réclamation découlant d'une violation de contrat, d'une violation de cette garantie, d'un délit ou de toute autre réclamation découlant de la vente ou de l'utilisation des produits de RWC, est régie et interprétée conformément aux lois de l'État de la Géorgie. Aucune action entreprise par RWC relativement aux dispositions de cette garantie limitée ne pourra être interprétée comme une reconnaissance de responsabilité ou comme une indication que le produit ne convient pas à son utilisation prévue.

Durée de la garantie limitée et conditions spécifiques à chaque produit

Catégorie	Produits	Durée de la garantie limitée	Conditions
Systèmes de raccordement SharkBite	Raccords en laiton et raccords polymère/PEX cannelés SharkBite, utilisés avec tuyaux en PEX SharkBite et colliers/brides SharkBite	Vingt-cinq (25) ans	Doit être utilisé avec : • Tuyau en PEX SharkBite - ASTM F876/CSA B137.5 • Bagues de sertissage SB en cuivre– ASTM F1807 ou F2159 • Bagues de sertissage en acier inoxydable – ASTM
	Raccords EvoPEX de SharkBite utilisés avec des tuyaux en PEX SharkBite	Vingt-cinq (25) ans	Doit être utilisé avec des tuyaux en PEX SB - ASTM F876/CSA B137.5
	Raccords à insertion universels de SharkBite utilisés avec des tuyaux en PEX SharkBite	Vingt-cinq (25) ans	Doit être utilisé avec des tuyaux en PEX SB - ASTM F876/CSA B137.5
Produits SharkBite, Cash Acme, HoldRite et John Guest	Raccords à insertion universels SharkBite dans une application avec cuivre, PEX, PVC-C ou PE-RT	Vingt-cinq (25) ans	Doit être utilisé avec : • Cuivre–ASTM B 88 tuyau cuivre écroui K, L et M • PEX–ASTM F876/CSA B137.5 • PVC-C–ASTM D2846 or CSA B137.6
	Raccords à insertion universels SharkBite dans une application avec PEHD	Cinq (5) ans	Doit être utilisé avec : HDPE SDR-9 ASTM D2737
	Accessoires SharkBite (clapets à bille, boyaux d'alimentation, robinets d'arrêt, boîtiers d'alimentation, trousses, collecteurs, etc.)	Deux (2) ans	Doit être installé selon les directives d'installation avec les tuyaux suivants : • Cuivre–ASTM B 88 tuyau cuivre écroui K, L et M • PEX–ASTM F876/CSA B137.5 • PVC-C–ASTM D2846 ou CSA B137.6 • PE-RT–ASTM F2769
	SharkBite ProLock	Vingt-cinq (25) ans	Doit être utilisé avec : • SharkBite PEX – ASTM F876/CSA B137.5 • SharkBite PE-RT – ASTM F2769
	Raccords polymère/PEX cannelés	Cinq (5) ans	Utilisé avec tuyaux en PEX (non fabriqué par SharkBite) conforme à ASTM F876 CSA B137.5, PE-RT conforme à ASTM F2769 et brides/bagues conformes à ASTM F2159
	Raccords PEX cannelés; collecteurs en cuivre	Cinq (5) ans	Utilisé avec tuyaux en PEX (non fabriqué par SharkBite) conforme à ASTM F876 CSA B137.5, PE-RT conforme à ASTM F2769 et brides/bagues conformes à ASTM F2159
	Raccords EvoPEX de SharkBite	Cinq (5) ans	Utilisé avec tuyaux en PEX (non fabriqué par SharkBite) conforme à ASTM F876 CSA B137.5
	Tuyaux en PEX SharkBite	Vingt-cinq (25) ans	Utilisé avec raccords et bagues/brides conformes à ASSE 1061, ASTM F1807, ASTM F2098 et/ou raccords ASTM F2159
	Tuyaux en PE-RT SharkBite	Vingt-cinq (25) ans	Utilisé avec raccords et bagues/brides conformes à ASSE 1061, ASTM F1807, ASTM F2098 et/ou raccords ASTM F2159
	Collecteurs domestiques SharkBite	Dix (10) ans	Doit être installé selon les directives d'installation
	Outils SharkBite	Un (1) an	À partir de la date d'achat
	Mitigeurs thermostatiques SharkBite et Cash Acme	Cinq (5) ans	Doit être installé selon les directives d'installation
	Autres vannes et robinets SharkBite et Cash Acme	Deux (2) ans	Doit être installé selon les directives d'installation
	Raccords CTS John Guest Click-to-Lock noirs	Vingt-cinq (25) ans	Doit être utilisé avec : • Cuivre–ASTM B 88 tuyau cuivre écroui K, L et M • PEX–ASTM F876/CSA B137.5 • PVC-C–ASTM D2846 or CSA B137.6
	Raccords CTS John Guest Speedfit Twist & Lock	Vingt-cinq (25) ans	Doit être utilisé avec : • Cuivre–ASTM B 88 tuyau cuivre écroui K, L et M • PEX–ASTM F876/CSA B137.5
	Raccords John Guest Fluid System	Un (1) an	Doit être utilisé avec : polyéthylène, nylon, PEX ou cuivre mou (doit être rond et en bonne condition)
	Raccords en plastique SharkBite Quick-Connect POM	Un (1) an	Doit être utilisé avec : polyéthylène, nylon, PEX ou cuivre mou (doit être rond et en bonne condition)
	Produits HoldRite	Un (1) an	Doit être installé selon les directives d'installation
	Produits HoldRite QuickBrand	Un (1) an	Doit être installé selon les directives d'installation
	HoldRite Testrite	Un (1) an	Doit être installé selon les directives d'installation
	HoldRite HydroFlame Pro	Deux (2) ans	Doit être installé selon les directives d'installation

Formations

Les spécialistes de la formation pour les produits RWC s'efforcent de créer un environnement d'apprentissage combinant l'enseignement interactif en ligne, en classe et sur le chantier pour l'industrie de la plomberie et de la gestion des réseaux d'eau. Notre programme comprend des cours et de la formation continue de haut niveau pour les professionnels de l'industrie de la plomberie.

Formations en ligne - Apprenez à votre rythme avec des formations virtuelles accessibles.

Formation sur place - Formations personnalisés couvrant la théorie générale et l'apprentissage pratique.

Solutions pour chauffe-eau

Une famille de marques, une solution complète

Les solutions pour chauffe-eau de RWC sont conçues pour simplifier l'installation et assurer des raccordements propres et étanches, et ce, même lorsque l'espace est restreint ou la plomberie comprend différents diamètres et matériaux. Que ce soit pour améliorer la capacité du chauffe-eau ou pour ajouter des supports pour chauffe-eau, des raccords, des bacs de drainage ou des supports pour réservoir de dilatation, les marques de la famille RWC vous offrent une gamme complète de solutions.

SharkBite® John Guest® HoldRite® CashAcme® StreamLabs®

SharkBite EvoPEX®

Pour plus d'information, consultez notre site Web :
sharkbite.com

Connectez avec nous

Politique de retours

Aucun produit ne peut être retourné sans l'autorisation expresse écrite de RWC. Tous les retours doivent être accompagnés d'un numéro de retour (RGA) émis par RWC. La marchandise retournée non identifiée par un tel numéro peut être rejetée sans crédit. Lorsqu'un crédit est consenti, il s'appliquera au montant de la facture d'origine ou au prix actuel si inférieur, moins les frais de manutention et de retour applicables. Les retours doivent être soumis dans les 30 jours suivant la date de la facture originale, à moins d'une entente écrite. Tous les produits retournés doivent être dans leur emballage d'origine et en condition revendable.

Fabriqué et distribué par Reliance Worldwide Corporation®.
EVO-CATALOG-2019.1.0

UNE MARQUE RWC