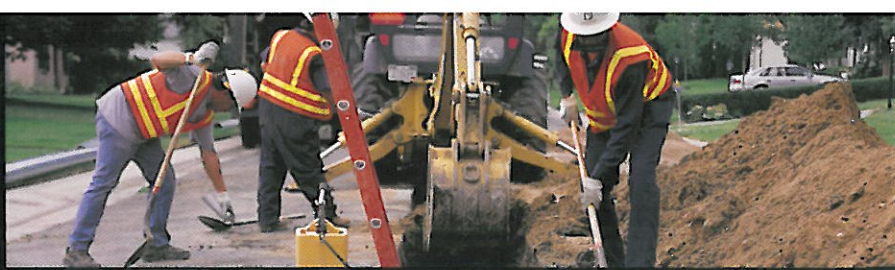


Raccords à
compression
Philmac^{MD} 3G^{MC},
nouvelle génération,
pour alimentation
en eau



Philmac^{MD}



SYSTÈMES D'EAU POTABLE

**RACCORDS À COMPRESSION
PHILMAC^{MD}**

12mm – 50mm
1/2 po – 2 po

www.ipexinc.com

Passez à une installation plus rapide^{MC}



IPEX

PHILMAC^{MD} 3G^{MC}

PASSEZ À UNE VITESSE D'INSTALLATION PLUS RAPIDE, À UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE ET À PLUS DE POLYVALENCE

Passez à la nouvelle génération de raccords à compression pour conduites d'eau : Philmac 3G. Fruit de 25 années d'expérience dans le domaine des raccords, le 3G représente notre produit le plus innovateur et révolutionnaire que nous ayons jamais proposé. C'est l'aboutissement d'années de développement et d'études, de mise en oeuvre d'une technologie de fabrication d'avant-garde et d'essais de performances des plus rigoureux.

Pour créer un raccord de la nouvelle génération véritablement évolué, Philmac a remis en cause tous les éléments possibles, depuis la conception jusqu'aux matériaux utilisés. Il en est résulté un raccord en matière plastique résistant, facile à installer et durable, à un coût inférieur à celui d'un raccord en laiton et à un niveau de qualité de loin supérieur à celui d'un raccord à embout à insérer métallique.

Un produit qu'il vaut vraiment la peine d'adopter.

✓ **RAPIDITÉ**

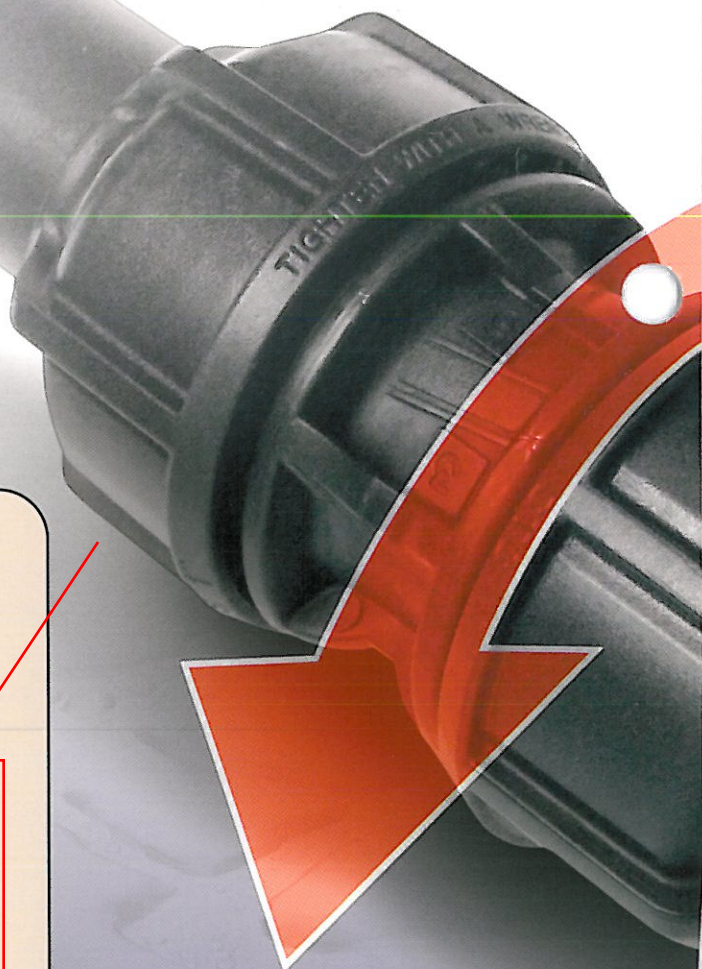
Dotés d'un dispositif mécanique de verrouillage par rotation unique en son genre et d'une prise ergonomique confortable, les raccords Philmac 3G sont plus rapides et plus simples à installer que les raccords à embout à insérer en laiton ou métalliques.

✓ **ROBUSTESSE**

Grâce à leur étanchéité par compression dynamique, les raccords Philmac ont une plus grande résistance à l'arrachement que les raccords en laiton ou métalliques. Approuvés selon les normes CSA et NSF, les produits Philmac offrent résistance et fiabilité en service sur une durée de vie utile supérieure à 50 ans.

✓ **S'ADAPTE À D'AUTRES TYPES DE TUYAUX**

Grâce à un simple jeu d'adaptateurs, les raccords 3G de diamètre CTS se montent facilement sur des tuyauteries de diamètre extérieur IPS, COMPOSITES ou même en CUIVRE.





IPEX offre deux modèles de raccords préassemblés Philmac 3G (D.E. CTS et D.I. Série) dans tous les diamètres, ainsi que des jeux d'adaptateurs facilitant la conversion de ces raccords pour un montage sur des tuyauteries de D.E. IPS, en CUIVRE et COMPOSITES

CARACTÉRISTIQUES

✓ CONCEPTION À SERRAGE PAR ROTATION

Unique en son genre, le concept Philmac vous permet d'obtenir une étanchéité parfaite en un tour de main ou de clé. Des butées visuelles et une résistance mécanique augmentant progressivement au fur et à mesure que l'on serre l'écrou réduisent tout risque d'excès de serrage.

✓ PRISE ERGONOMIQUE COMPACTE

De dimensions réduites et légers, les raccords Philmac 3G ont une forme spéciale et adaptée à votre main pour une plus grande facilité de rotation. Leur taille compacte convient parfaitement aux travaux dans des endroits exigus.

✓ MATÉRIAU ÉVOLUÉ

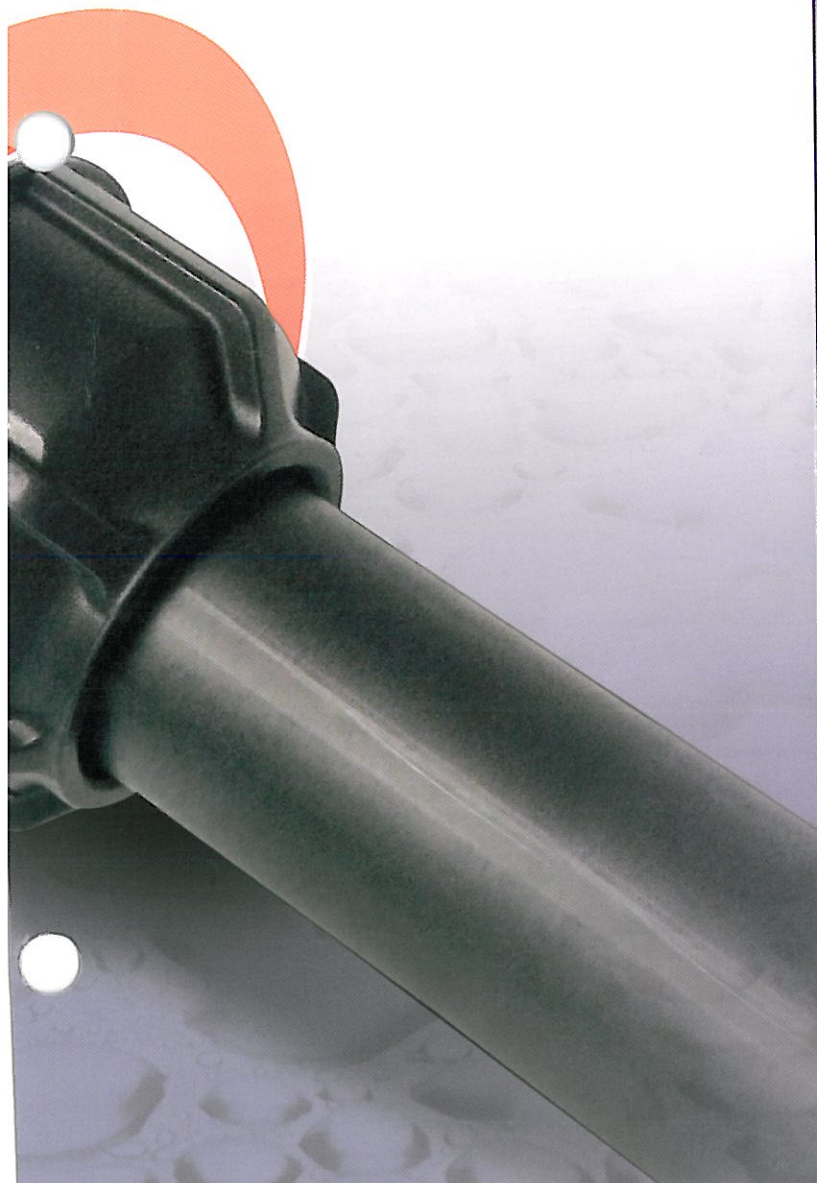
Les raccords Philmac 3G étant fabriqués à partir d'un polypropylène évolué hautes performances, ils conservent leur résistance aux rayons ultraviolets, aux chocs et à la corrosion, ainsi que leur robustesse et leur fiabilité durant plus de 50 ans de durée de vie.

✓ ÉTANCHÉITÉ PAR COMPRESSION DYNAMIQUE

Les raccords Philmac 3G ont fait l'objet d'études d'ingénierie approfondies en vue d'obtenir des assemblages robustes et étanches, dotés d'une excellente résistance à l'arrachement. En outre, grâce à sa résistance, l'écrou ne subit qu'une déformation minime lors d'un serrage avec une clé.

✓ INTERCHANGEABILITÉ DES COMPOSANTS

Du fait que la conception de base des raccords de D.E. CTS et D.I. Série est la même, il est facile d'échanger les composants pour passer d'un type à l'autre sur le même raccord. Comme des jeux d'adaptateurs convenant à d'autres matériaux, sont aussi disponibles, vous avez toujours en main le bon raccord.



PHILMAC^{MD} 3G^{MC} : DIAMÈTRE EXTÉRIEUR CTS

IL SUFFIT DE GLISSER ET SERRER^{MC} POUR UN ASSEMBLAGE RAPIDE ET FIABLE À TOUT COUP

Elle est révolue l'époque où il fallait manipuler et assembler des composants séparés sur le site ou même où il fallait couper l'arrivée d'eau pour raccorder une nouvelle conduite. Dans n'importe quelle situation, vous pouvez aujourd'hui réaliser des assemblages parfaitement étanches avec les raccords Philmac de D.E. CTS simplement à la main ou avec une clé, tout cela grâce à la technologie Philmac Glisser et Serrer^{MC}, unique en son genre.

Les raccords Philmac étant préassemblés et prêts à utiliser, il n'est pas nécessaire de les démonter, ni de préparer les tuyaux. Plus besoin de collage au solvant, ni d'outils spéciaux. Il vous suffit d'insérer le tuyau dans le raccord jusqu'à ce que vous ressentiez une résistance, puis de serrer l'écrou. Des butées visuelles et une résistance mécanique augmentant progressivement au fur et à mesure que l'on fait tourner l'écrou empêchent tout excès de serrage.

De par leur taille compacte, les produits Philmac s'installent aisément dans les endroits exigus; de plus, les raccords Philmac 3G sont étudiés pour empêcher toute torsion des tuyaux lors de l'installation, réduisant ainsi le risque de desserrage des joints déjà installés - un risque permanent dans le cas des raccords en laiton.

Avec les raccords Philmac de D.E. CTS, il suffit de glisser et serrer et le tour est joué!

Des butées visuelles et une résistance mécanique augmentant progressivement empêchent tout excès de serrage

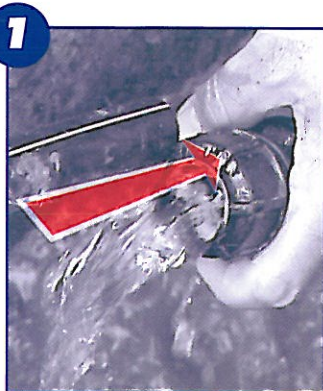
Une butée visuelle nette et la résistance mécanique indiquent que le serrage est complet.

Jeux d'adaptateurs

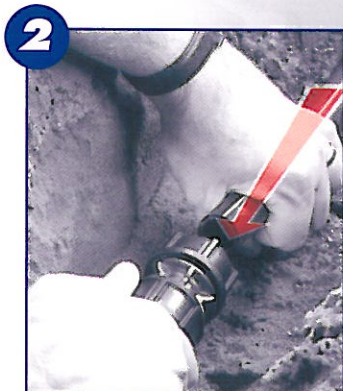
Lorsqu'on utilise des tuyaux de D.E. IPS, COMPOSITES ou en CUIVRE, il est facile de convertir les joints au moyen de jeux d'adaptateurs.

Moins de tours pour serrer

Il suffit d'un tour et demi pour serrer l'écrou.



L'assemblage est tellement simple que vous pouvez même travailler sur une conduite sous pression. Couper le tuyau d'équerre et aligner le raccord préassemblé.



Insérer le tuyau jusqu'à ce que l'on sente le premier point de résistance.



Serrer l'écrou à la main, puis fermement à l'aide d'une clé.



Faites votre choix dans une vaste gamme de raccords définis par le diamètre extérieur (D.E.) (de 3/4 po à 2 po), incluant notamment des raccords droits et des réductions, des tés, coudes, raccords d'extrémités et bouchons d'obturation.

Un glissement sans effort

Le tuyau se glisse dans le raccord sans effort.

Aucune torsion du tuyau lors de l'installation

Raccord conçu pour éviter toute torsion du tuyau, réduisant ainsi le risque de desserrement des joints.

Facilité de raccordement / débranchement

La bague fendue facilite le raccordement et le débranchement, ce qui convient parfaitement aux conduites d'eau à usage saisonnier.

Déformation minime lors du serrage avec une clé

Grâce à sa résistance, l'écrou en acétal ne subit qu'une déformation minime lors d'un serrage avec une clé.

APPLICATIONS

Durables et faciles à installer, les raccords Philmac ont fait leurs preuves dans de nombreuses applications résidentielles et constituent le choix par excellence des plombiers et entrepreneurs.

BRANCHEMENT D'EAU RÉSIDENTIEL

- Branchements pour maisons neuves
- Réparation et entretien de conduites existantes
- Nouveau raccordement entre une conduite principale et un compteur
- Nouveaux programmes de pose de compteurs
- Programmes de remplacement de compteurs



SYSTÈMES D'IRRIGATION RÉSIDENTIELS

- Pelouses et jardins
- Étangs
- Fontaines
- Cascades d'arrière-cours



PHILMAC^{MD} 3G^{MC} : DIAMÈTRE INTÉRIEUR SÉRIE

RÉDUISEZ VOS COÛTS DE STOCKAGE GRÂCE AU RACCORD «UN RACCORD POUR TOUT»

Souplesse d'utilisation, polyvalence, adaptabilité. Il n'existe pas de meilleure façon de décrire les raccords Philmac de D.I. Série. Les raccords Philmac de D.I. Série se montent sur tous les types de tuyaux en PE de D.I. Série de 75 à 200, ce qui réduit les coûts de stockage en éliminant les raccords spécifiques. Cette souplesse d'utilisation vous permet de toujours avoir en main le bon raccord.

Les raccords Philmac de D.I. Série sont aussi fabriqués pour une installation rapide et simple. Les embouts à insérer amovibles prévus aux deux extrémités des raccords accélèrent et simplifient l'assemblage. Contrairement aux raccords annelés sur les embouts métalliques à insérer de la concurrence, qui nécessitent un chauffage, l'embout à insérer Philmac de D.I. Série se met en place sans effort, en poussant ou en frappant doucement avec un marteau. De plus, comme le tuyau se démonte simplement en desserrant l'écrou et en retirant l'embout à insérer du corps, ce raccord constitue un choix idéal en cas de montage sur une pompe portable ou un équipement à usage saisonnier.

Un maximum de souplesse et de polyvalence. Installation rapide et simple. Démontage facile. Le raccord Philmac de D.I. Série se monte vraiment sur tout.

Facilité de raccordement / débranchement pour les conduites d'eau à usage saisonnier

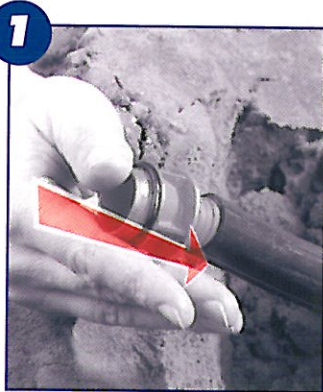
Le débranchement et le raccordement aux pompes ou conduites d'eau à usage saisonnier s'effectuent rapidement et facilement.

Déformation minimale lors du serrage avec une clé

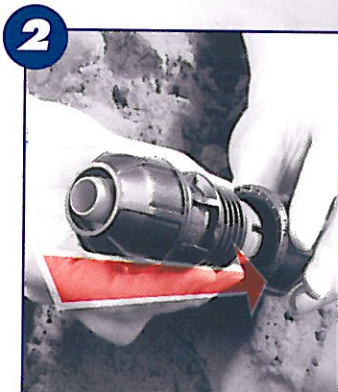
Grâce à sa résistance, l'écrou en acétal ne subit qu'une déformation minimale lors d'un serrage avec une clé.

Des butées visuelles et une résistance mécanique augmentant progressivement empêchent tout excès de serrage

Une butée visuelle nette et la résistance mécanique indiquent que le serrage est complet.



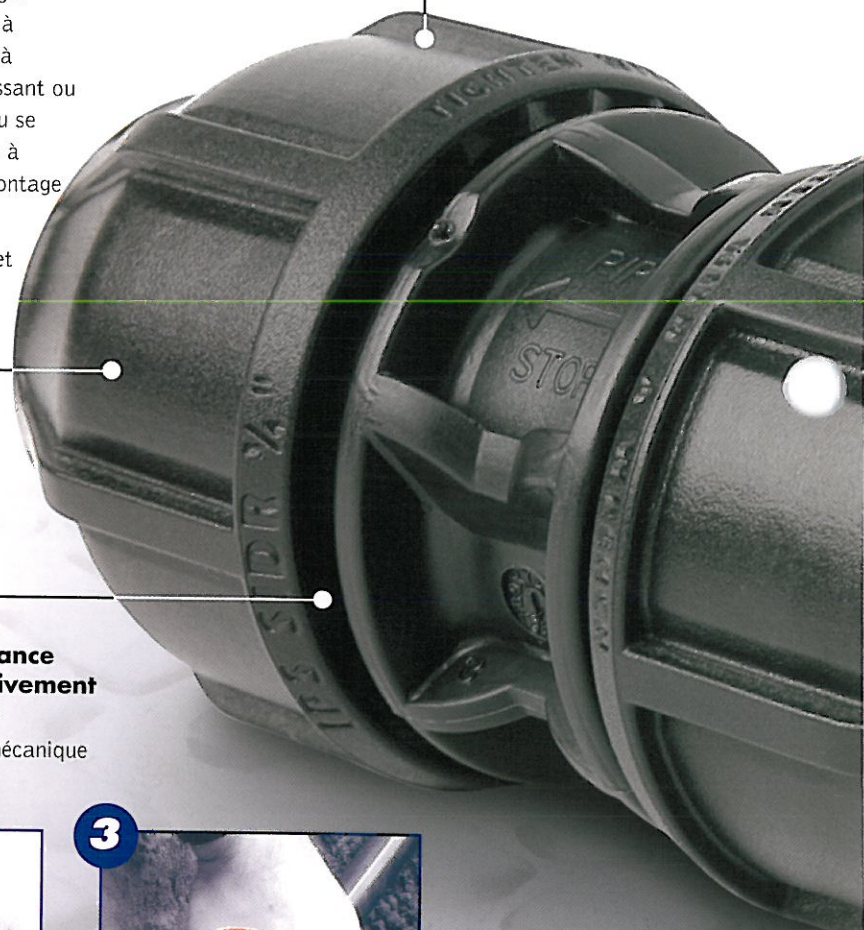
1 Couper le tuyau d'équerre, retirer l'écrou, puis placer l'écrou et la bague sur le tuyau. Placer l'embout à insérer dans l'extrémité du tuyau.



2 Assembler le raccord en enfilaient le corps sur l'embout à insérer et en faisant glisser la bague et l'écrou jusqu'à l'épaulement de l'embout.

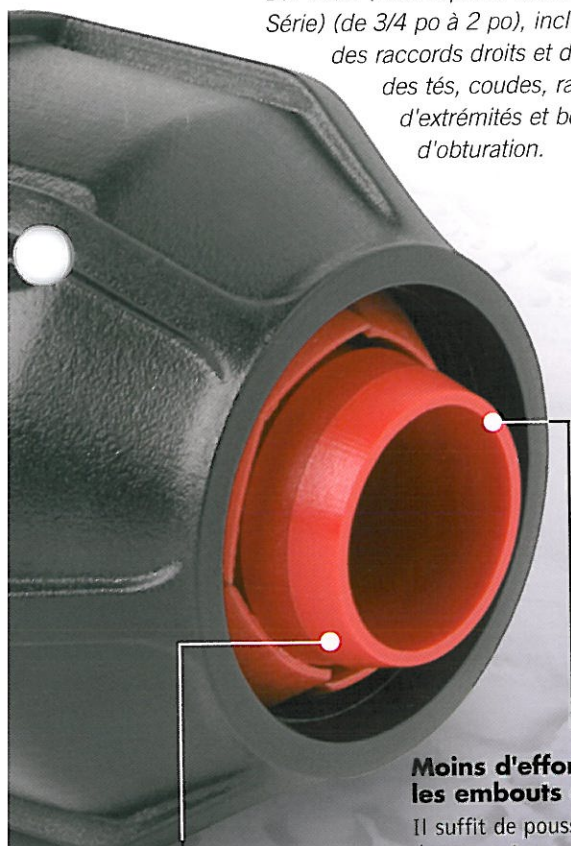


3 Positionner la bague et l'écrou, puis serrer en faisant tourner. Lorsqu'il n'est plus possible de serrer l'écrou, le raccord est installé.





Philmac offre une vaste gamme de raccords de D.I. Série (définis par le diamètre intérieur Série) (de 3/4 po à 2 po), incluant notamment des raccords droits et des réductions, des téés, coudes, raccords d'extrémités et bouchons d'obturation.



Moins d'effort pour enfoncer les embouts à insérer

Il suffit de pousser ou de frapper doucement avec un marteau pour enfoncer les embouts à insérer - pas de chauffage comme pour les assemblages avec raccords annelés à embouts métalliques.

Un seul raccord se monte sur n'importe quel tuyau Série 75 à 200

Compatibles avec tous les types de tuyaux de D.I. Série, les raccords 3G permettent de se passer de raccords spécifiques et donc de réduire les stocks.

APPLICATIONS

De par leurs performances et leur facilité de démontage, les raccords Philmac représentent le choix par excellence pour les systèmes d'alimentation en eau de maisons de campagne, ainsi qu'une vaste gamme d'installations rurales d'irrigation.

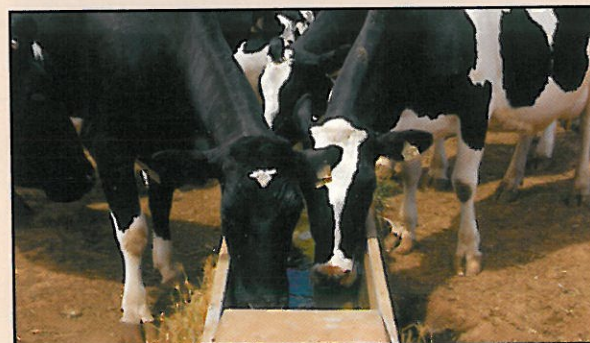
BRANCHEMENT D'EAU DE MAISON DE CAMPAGNE

- Alimentation en eau de maison de campagne
- Systèmes de pompage
- Puits (eau)



IRRIGATION RURALE

- Alimentation en eau des fermes et domaines agricoles
- Alimentation en eau d'irrigation en horticulture



VENTES ET SERVICE À LA CLIENTÈLE

Montréal

6665, chemin Saint-François
Saint-Laurent, (Québec) H4S 1B6
Tél.: (514) 337-2624
Téléc.: (514) 337-7886

Sans frais au Canada

(866) 473-9462 (IPEX INC)

À propos de IPEX

IPEX est à l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries en thermoplastique. Nous offrons à nos clients l'une des gammes de produits les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits IPEX repose sur une expérience de plus de 50 ans. Ayant son siège social à Montréal et grâce à des usines de fabrication à la fine pointe de la technologie et à des centres de distribution répartis dans toute l'Amérique du Nord, IPEX est devenu synonyme de qualité et de performance.

Nos produits et systèmes ont été conçus pour un large éventail de clients et de marchés. Veuillez nous contacter pour de plus amples renseignements sur:

- Les systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Les systèmes électriques
- Les tuyaux et raccords utilisés dans les domaines de l'énergie et des communications
- Les systèmes d'irrigation
- Les systèmes de chauffage par rayonnement
- Les tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, ABS, PEX, FR-PVDF et PE (6 à 1200 mm - 1/4 po à 48 po)
- Les systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Les colles à solvant pour tuyauteries industrielles, de plomberie et électriques
- Les systèmes en PE assemblés par électrofusion pour l'eau et le gaz
- Les systèmes de tuyauteries de plomberie et de mécanique du bâtiment

GARANTIE: Tous les produits de la compagnie sont garantis contre les défauts de fabrication et de matériaux. La compagnie remplacera sans frais, y compris les frais d'expédition des produits de remplacement, les produits jugés défectueux par suite d'une mauvaise fabrication ou de matériaux inadéquats, sous réserve que les conditions suivantes soient remplies :

- a) la compagnie est avisée par écrit de tels défauts immédiatement après leur découverte et le produit est retourné sans délai à la compagnie;
- b) le défaut n'est pas dû, sans limitation, à une mauvaise installation, un défaut d'alignement de produit, de la vibration, une usure normale, de la corrosion, de l'érosion, une dégradation par les rayons ultraviolets, un lubrifiant, une pâte ou un produit d'étanchéité pour filets incompatible, une pointe ou fluctuation de pression anormale, un coup de bélier, un choc thermique ou un encrassement et
- c) les produits n'ont été ni altérés, ni modifiés après leur sortie des locaux de la compagnie.

La période de garantie peut être explicitement limitée pour certains produits, selon les indications fournies dans la documentation de la compagnie.

La compagnie n'acceptera pas de réclamations relatives aux frais de main-d'œuvre et aux autres dépenses nécessaires au remplacement d'un produit défectueux ou à la réparation des dommages résultant de l'utilisation du dit produit. La compagnie rejette toute responsabilité à l'égard des calculs, plans ou devis techniques de produits provenant de l'acheteur.

La responsabilité de la compagnie se limite au prix d'achat du produit.

Il est entendu et compris que la responsabilité de la compagnie demeure strictement limitée au remplacement des produits vendus selon les dispositions mentionnées ci-dessus et que la compagnie ne saurait, dans quelque circonstance que ce soit, être tenue responsable de dommages liés à une perte d'usage ou une interruption d'activité, ou encore de réclamations pour dommages accessoires, indirects, dommages-intérêts particuliers ou dommages-intérêts punitifs. Il n'existe ni garantie, ni condition, ni représentation de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, établie par texte législatif ou autrement, sauf dispositions ici présentées, et la compagnie rejette toute garantie implicite de qualité marchande et/ou d'adaptation à un usage particulier.

Cette notice est publiée de bonne foi et les renseignements qu'elle contient sont considérés comme fiables. Cependant, IPEX ne formule aucune déclaration et/ou garantie, de quelque façon que ce soit, sur les renseignements et suggestions contenus dans cette notice. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain. IPEX a cependant une politique d'amélioration continue de ses produits et, en conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications de ces produits peuvent être modifiées sans préavis.

