



Buy it for looks. Buy it for life.®

INS1624A - 10/09

TWO-HANDLE ROMAN TUB VALVE

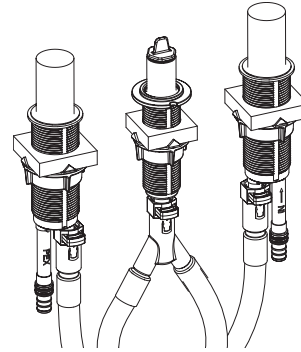
MODEL 4993

VÁLVULA PARA TINA ROMANA DE DOS MANERALES

MODELO 4993

SOUPAPE À POIGNÉE DOUBLE ÉLOIGNÉE POUR DOUCHE/BAIGNOIRE

MODÈLE 4993



English

Español

Français

HELP LINE

STOP Please do not return this product to the store.

If you need installation assistance, replacement parts or have questions regarding our warranty, please call our Product Consultants at:

U.S.: 1-800-289-6636

Monday - Friday 8:00 a.m. to 8:00 p.m. EST

Saturday 8:00 a.m. to 6:30 p.m. EST

Or e-mail us at:

moenwebmail@moen.com

Be sure to visit our website at

www.moen.com

Canada 1-800-465-6130

Monday - Friday 7:30 a.m. to 5:00 p.m. EST

Or e-mail us at: cantsd@moen.com

Be sure to visit our website at www.moen.ca

CAUTION — TIPS FOR REMOVAL OF OLD FAUCET: Always turn water supply OFF before removing existing faucet or disassembling the valve. Open faucet handle to relieve water pressure and ensure that complete water shut-off has been accomplished.

The PEX fittings in these valves have been third party certified to U.S. and Canadian Standards using the following: Nibco® and U.S. Brass QESTPEX® 1/2" Cu crimp rings and certified 1/2" PEX tubing. Crimps were made using Nibco® PEXlink® 1/2" crimp tool in accordance with the Nibco® instructions.

LÍNEA DE AYUDA

ALTO Por favor no devuelva este producto a la tienda.

Si necesita ayuda para la instalación, piezas de repuesto o tiene alguna pregunta relacionada con nuestra garantía, por favor llame a nuestros asesores de producto al:

En la República Mexicana:

01-800-718-4345

Lunes a viernes de 8:00 a.m.

a 6:00 p.m. hora Central

O envíenos un correo electrónico a:

Assistance.Mexico-Technical@moen.com

Visite nuestra página de Internet:

www.moen.com.mx

PRECAUCIÓN – CONSEJOS PARA CAMBIAR LA LLAVE MEZCLADORA. Siempre CIERRE la toma de agua antes de quitar la llave existente o desmontar la válvula. Abra la llave para liberar la presión, y asegúrese de que esté bien cerrada el agua.

Las guarniciones de PEX en estas válvulas han sido terceros certificados a ESTADOS UNIDOS y estándares canadienses usando el siguiente: Nibco® y anillos 1/2" de la encrespadura del Cu del latón QESTPEX® de ESTADOS UNIDOS y tubería certificada del 1/2" PEX. Las encrespaduras fueron hechas usando la herramienta de la encrespadura de Nibco® PEXlink® el 1/2" de acuerdo con las instrucciones de Nibco®.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

ARRÊT Prière de ne pas retourner ce produit au magasin.

Pour obtenir de l'aide pour l'installation, le remplacement de pièces ou pour toute question concernant notre garantie, appeler un de nos spécialistes des produits :

Toronto : (905) 829-3400

Ailleurs au Canada: 1 800 465-6130

7 h 30 à 17 h HNE

Ou par courriel à l'adresse :

cantsd@moen.com

Visitez notre site web à l'adresse

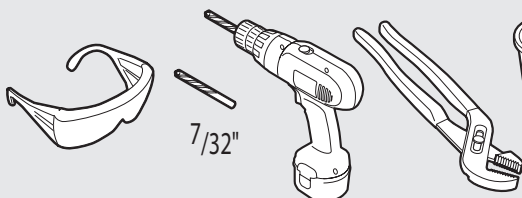
www.moen.ca

ATTENTION — SUGGESTIONS POUR ENLEVER L'ANCIEN ROBINET: Toujours couper l'alimentation en eau avant d'enlever ou de démonter le robinet. Ouvrir le robinet pour libérer la pression d'eau et pour s'assurer que l'alimentation en eau a bien été coupée.

Les garnitures de PEX dans ces valves ont été tiers certifié aux ETATS-UNIS et normes canadiennes en utilisant ce qui suit : Nibco® et anneaux 1/2" de cuir embouti de Cu de laiton QESTPEX® des ETATS-UNIS et tuyauterie certifiée de 1/2" PEX. Des cuirs emboutis ont été faits à l'aide de l'outil de cuir embouti de Nibco® PEXlink® 1/2" selon les instructions de Nibco®.

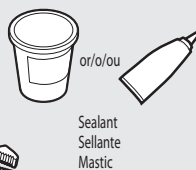
HELPFUL TOOLS

For safety and ease of faucet replacement, Moen recommends the use of these helpful tools.



HERRAMIENTAS ÚTILES

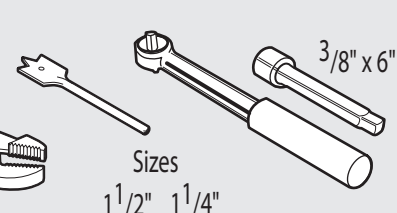
Para que el cambio de la llave sea fácil y seguro, Moen le recomienda usar estas útiles herramientas.



or/o/ou
Sealant
Sellante
Mastic

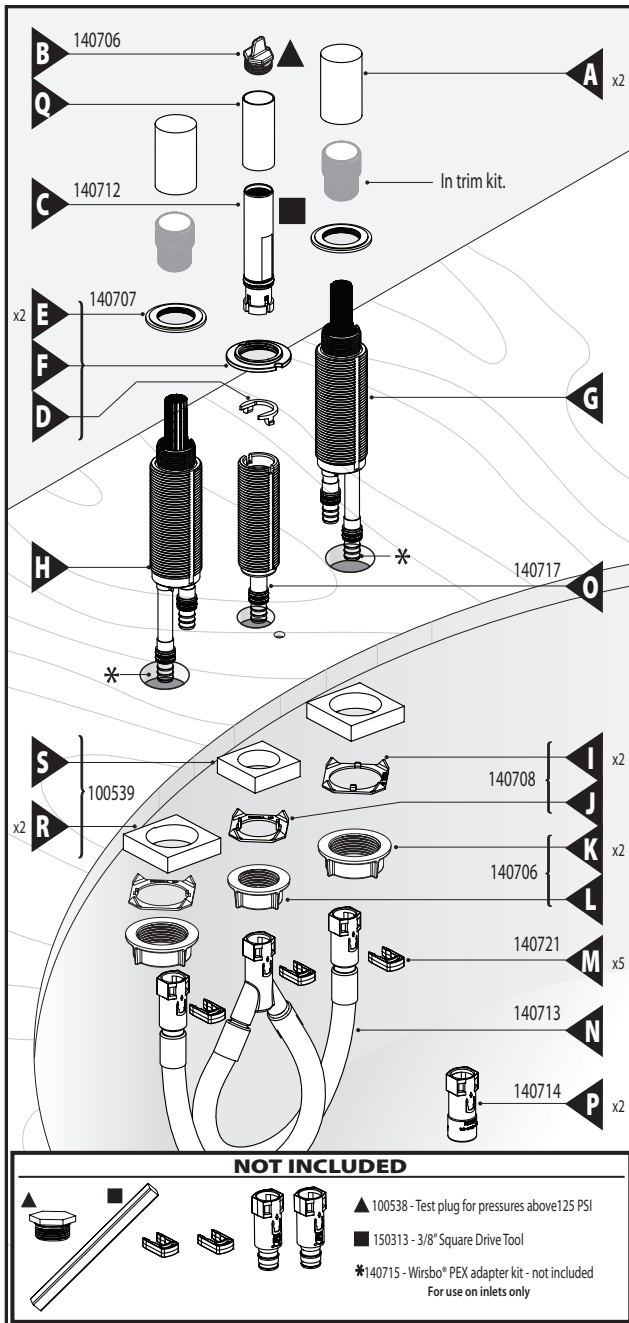
OUTILS UTILES

Par mesure de sécurité et pour faciliter l'installation, Moen suggère l'utilisation des outils suivants.

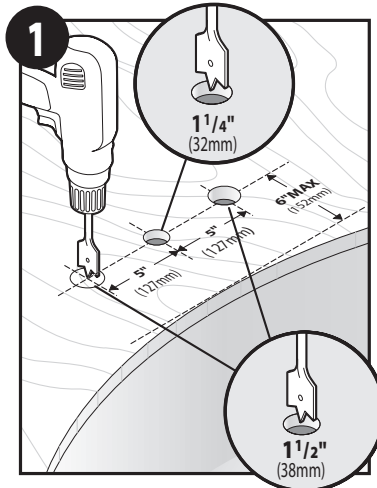


Sizes
1 1/2" 1 1/4"

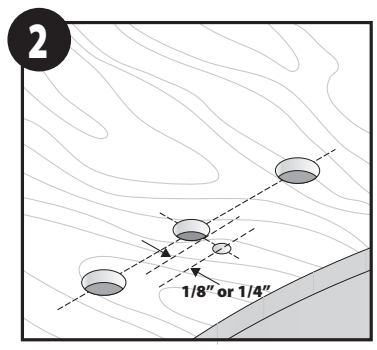
English



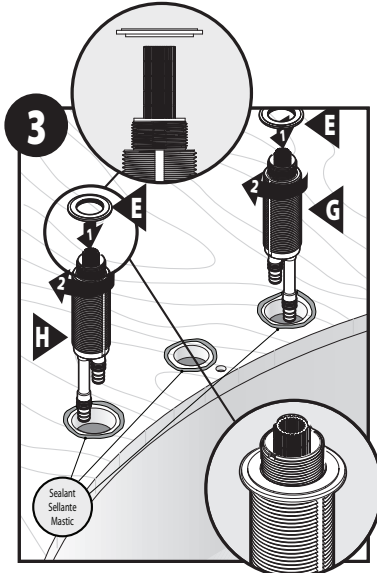
- A. Valve Covers
- B. Test Plug
- C. Adjustable Shank
- D. Shank Clip
- E. Valve Upper Mounting Nuts
- F. Spout Body Upper Mounting Nut
- G. Cold Valve Body
- H. Hot Valve Body
- I. Valve Locking Washers
- J. Spout Body Locking Washer
- K. Valve Lower Mounting Nuts
- L. Spout Body Lower Mounting Nut
- M. Quick-connect Flexible Hose Clips
- N. Quick-connect Flexible Hose Kit
- O. Spout Body
- P. CPVC Adapters
- Q. Shank Cover
- R. Rubber Washers for Valves
- S. Rubber Washer for Spout Body



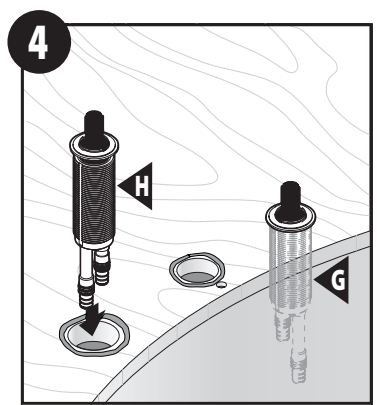
Drill holes for the valves and spout 5" minimum on center. Position the spout hole so that spout delivers the water to the desired place in the tub.



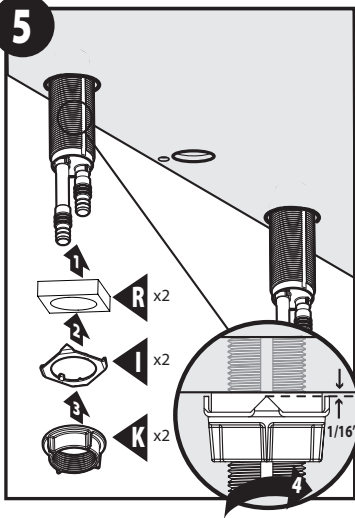
Drill the roll pin hole with a 7/32" drill. Position the roll pin hole 1/8" or 1/4" from the front edge of the spout hole depending on the spout that will be installed. (See Spout List)



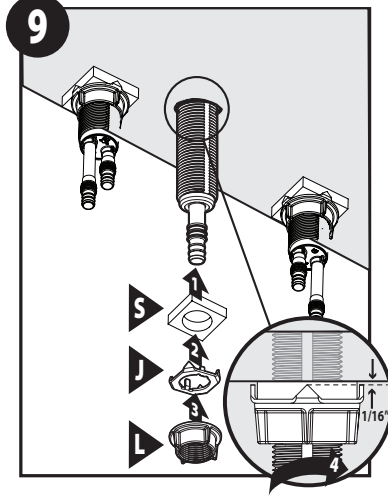
Thread the top mounting nuts (E) clockwise onto each valve (G) and (H) until they bottom out on the outer part of the valves. Apply a bead of sealant around all 3 holes.



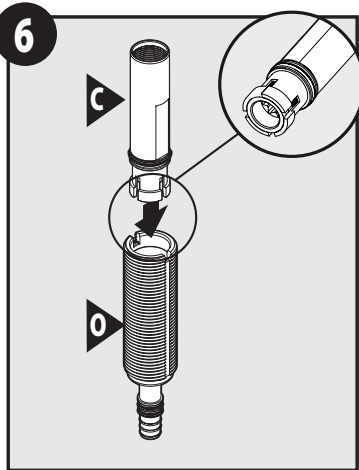
Position both valves (H) and (G) so the shorter legs (outlets) face in towards the spout.



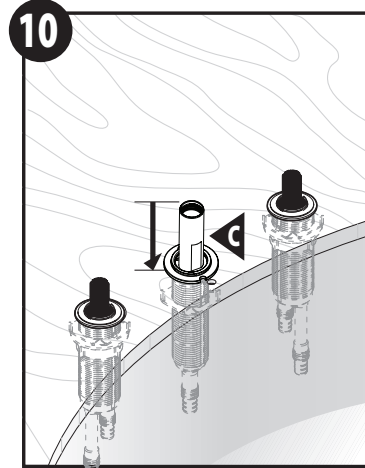
From the underside of the deck set the black rubber washers (R) on top of the locking washers (I) positioned with the points up. The tabs on the washers will align with the groove in the valve body. Tighten the mounting nuts (K). Use pliers to secure nuts. Tighten the nuts so that the points of the metal washers are 1/16" maximum from the underside of the deck.



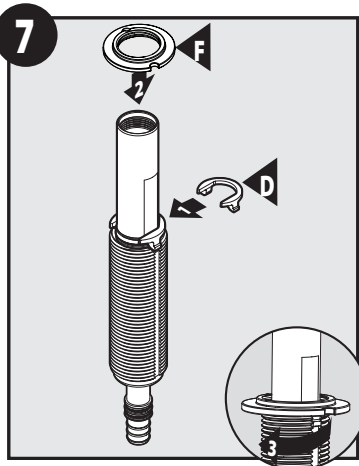
From the underside of the deck set the black rubber washer (S) on top of the locking washer (J) positioned with the points up. Tighten the mounting nut (L). Check roll pin location of mounting nut (F). Use pliers to tighten the nut so that the points of the metal washers are 1/16" maximum from the underside of the deck.



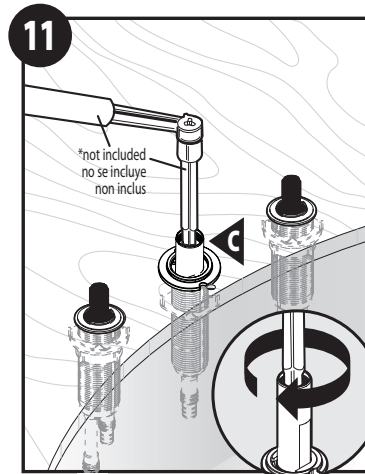
Check that the expansion nut is threaded into the bottom of the adjustable shank. Slide the adjustable shank (C) into the spout body (O) and position the shank so the flat sides are directly above the grooves.



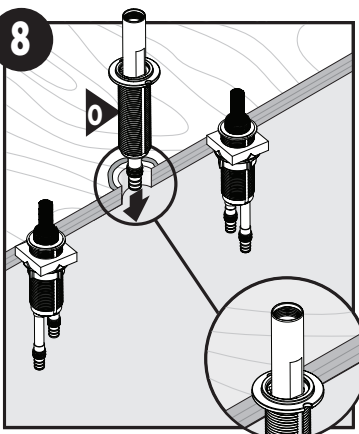
Slide the spout shank to the lowest position. Shank height can be adjusted at spout installation.



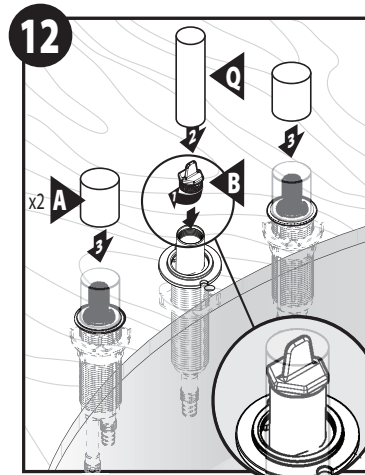
Slide the chrome clip (D) onto the flats of the shank as shown and slide down until tabs lock into the notches on the valve body. Thread the top mounting nut (F) onto the valve body over the clip. The nut secures the clip.



To secure the shank use a 3/8" drive ratchet with a 6" extension (not included or 150313 tool). Tighten the expansion nut inside of the shank (C) by turning clockwise before pressure testing.

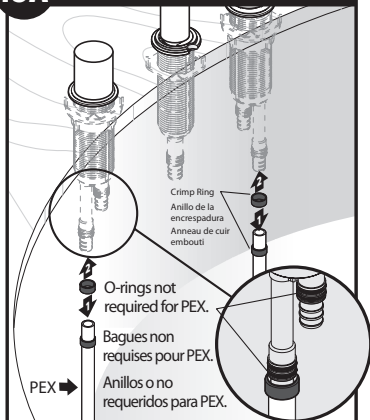


Place the assembled shank into the deck opening.



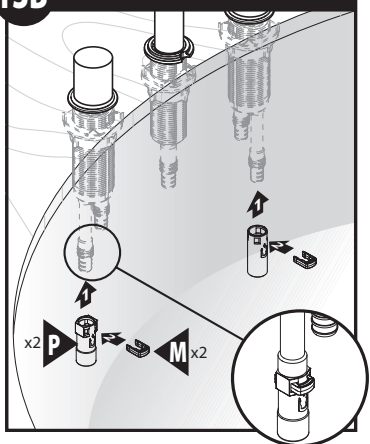
Thread in the test plug (B) and pressure test for leaks. Do not reuse test plug (B) NOTE: If pressure testing exceeds 125 psi, replace test plug (B) with brass test plug from Service Kit #100538. Slide on valve covers (A) and shank cover (Q).

13A PEX supply/la toma de PEX/l'alimentation a PEX



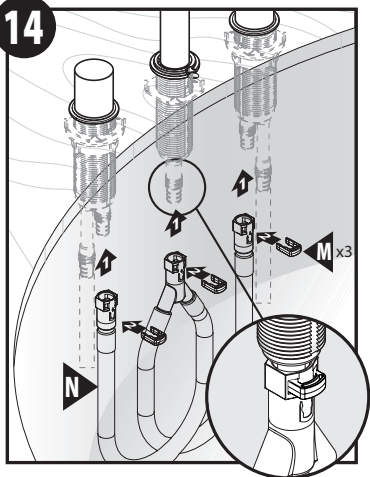
For PEX connections slide the tubing onto the longer inlet tubes up to the o-rings and crimp the banding ring with a crimping tool.

13B CPVC supply/la toma de CPVC/l'alimentation a CPVC



For CPVC connections attach the adapters (P) onto the longer inlet connections over the o-rings. Insert clips (M) into connector (P) as shown.

14



If using the quick-connect flexible hoses (N) slide the adapters onto the shorter outlet tubes over the o-rings. Secure the adapters by inserting clips (M) into the adapters (N) as shown. For 5" – 8" centers between the valve and the spout shank, loop hoses of (N) as shown. For 9" – 12" centers, do not loop hoses (N)

NOTE: If pressure testing exceeds 125 psi, replace test plug (B) with brass test plug from Service Kit #100538.

SPOUT LIST

Roll Pin Hole 1/8" from Spout hole

Product Line	Model Series
Chateau	T990, T994, T999
Eva	T943
Icon	T963
Kingsley	T910, T920
Monticello	T951, T954
Vestige	T932
Divine	TS253
Felicity	TS243
Savvy	TS293
Waterhill	TS214

Roll Pin Hole 1/4" from Spout hole

Product Line	Model Series
Brantford	T4943, T933
Level	T913
Rothbury	T923
90 Degrees	T903
Fina	TS21703
Solace	TS271, TS274

Moen products have been manufactured under the highest standards of quality and workmanship. Moen warrants to the original consumer purchaser for as long as the original consumer purchaser owns their home (the "Warranty Period" for homeowners), that this faucet will be leak- and drip-free during normal use and all parts and finishes of this faucet will be free from defects in material and manufacturing workmanship. All other purchasers (including purchasers for industrial, commercial and business use) are warranted for a period of 5 years from the original date of purchase (the "Warranty Period" for non-homeowners).

If this faucet should ever develop a leak or drip during the Warranty Period, Moen will FREE OF CHARGE provide the parts necessary to put the faucet back in good working condition and will replace FREE OF CHARGE any part or finish that proves defective in material and manufacturing workmanship, under normal installation, use and service. Replacement parts may be obtained by calling 1-800-289-6636 (Canada 1-800-465-6130), or by writing to the address shown. Proof of purchase (original sales receipt) from the original consumer purchaser must accompany all warranty claims. Defects or damage caused by the use of other than genuine Moen parts is not covered by this warranty. This warranty is applicable only to faucets purchased after December, 1995 and shall be effective from the date of purchase as shown on purchaser's receipt.

This warranty is extensive in that it covers replacement of all defective parts and finishes. However, damage due to installation error, product abuse, product misuse, or use of cleaners containing abrasives, alcohol or other organic solvents, whether performed by a contractor, service company, or yourself, are excluded from this warranty. Moen will not be responsible for labor charges and/or damage incurred in installation, repair or replacement, nor for any indirect, incidental or consequential damages, losses, injury or costs of any nature relating to this faucet. Except as provided by law, this warranty is in lieu of and excludes all other warranties, conditions and guarantees, whether expressed or implied, statutory or otherwise, including without restriction those of merchantability or of fitness for use.

Some states, provinces and nations do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state, province to province, nation to nation. Moen will advise you of the procedure to follow in making warranty claims. Simply write to Moen Incorporated using the address below. Explain the defect and include proof of purchase and your name, address, area code and telephone number.

Moen Incorporated
25300 Al Moen Drive
North Olmsted, Ohio 44070-8022
U.S.A.

Los productos Moen son fabricados bajo las más estrictas normas de calidad y mano de obra. Moen le garantiza al comprador original que durante el tiempo que la tenga su casa (el "periodo de garantía", para los propietarios), esta llave no tendrá ni goteras ni fugas durante el uso normal, y que todas las piezas y acabados estarán libres de defectos en material y mano de obra. Asimismo, a todos nuestros otros consumidores (industriales, comerciales y empresariales), les otorgamos 5 años de garantía a partir de la fecha original de compra (el "periodo de garantía" para usos no domésticos).

Si en esta llave mezcladora se llegara a producir alguna fuga o gotera durante el periodo de garantía, Moen le proporcionará SIN COSTO ALGUNO las piezas necesarias para que vuelva a funcionar en perfectas condiciones y reemplazará también SIN COSTO para usted, cualquier pieza o acabado que pudiera tener algún defecto en la fabricación o mano de obra, bajo condiciones normales de instalación, uso y servicio. Las piezas de repuesto se pueden obtener llamando en la República Mexicana al 01-800-718-4345 o si escribe en la dirección que aparece aquí. Para que el comprador original pueda hacer efectiva la garantía, cualquier reclamación deberá ir acompañada por el comprobante de compra (nota de venta original). La garantía no cubre los defectos o daños causados por el uso de otras partes que no sean piezas originales Moen. Esta garantía es aplicable sólo para las llaves compradas después de diciembre de 1995, y entrará en vigencia a partir de la fecha que aparece en la nota de compra.

Esta garantía es amplia en el sentido que cubre el reemplazo de todas las partes y acabados defectuosos. Sin embargo, se excluyen de esta garantía los daños causados por un error de instalación, abuso del producto, mal uso del mismo, o uso de limpiadores que contengan abrasivos, alcohol u otros solventes orgánicos, ya sea por parte del contratista, compañía de servicio o usted mismo. Moen no se hace tampoco responsable por los gastos de mano de obra ni por los daños incurridos en la instalación, reparación o sustitución, ni por ningún daño indirecto, directo o consecuente, ni por pérdidas, lesiones o costos de alguna otra índole relacionados con esta llave. A menos que lo estipule la ley, esta garantía reemplaza y excluye cualquier otra garantía y condiciones, ya sea expresas o implícitas, establecidas por la ley o de otra manera, incluyendo sin restricción aquellas en que el producto se encuentra en condiciones aptas para la venta o se adecúa al uso específico para el cual fue adquirido.

Algunos estados, provincias y naciones no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, de modo que las limitaciones o exclusiones mencionadas pueden no ser aplicables a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede también tener otros derechos que cambian de un estado a otro o de una provincia o nación a otra. Moen lo asesorará en el procedimiento a seguir para hacer válida esta garantía. Sencillamente escriba a Moen Incorporated utilizando la dirección que aparece a continuación. Explique el tipo de defecto e incluya comprobantes de compra, su nombre, dirección, código de área y número de teléfono.

Moen de Mexico, S.A. de C.V.
Carretera Saltillo-Monterrey KM 14.7
Ramos Arizpe, Coahuila
Mexico 25900

Les produits Moen sont fabriqués selon les normes les plus élevées de qualité et de main-d'œuvre. Moen garantit à l'acheteur original, tant qu'il sera propriétaire de la maison (la «période de garantie» des propriétaires), que ce robinet sera libre de toute fuite pendant son usage normal et qu'aucune pièce et qu'aucun fini de ce robinet ne présenteront de défaut de matériel et de main-d'œuvre en usine. Tous les autres achats (y compris les achats à des fins industrielles, commerciales et d'affaires) sont garantis pendant cinq (5) ans à compter de la date d'achat originale (période de garantie commerciale).

Si ce robinet fuit ou dégoutte durant la période de garantie, Moen s'engage à fournir GRATUITEMENT les pièces de rechange requises pour remettre le robinet en état de fonctionnement ainsi qu'à remplacer GRATUITEMENT toute pièce ou tout fini dont le matériel, la fabrication ou la main-d'œuvre, lors de l'installation, de l'usage et du service habituels, s'avèrent défectueux. On peut obtenir les pièces de rechange en composant le 1 800 465-6130 ou en écrivant à l'adresse indiquée ci-dessous. Le reçu de vente original de l'acheteur initial du robinet doit accompagner toute réclamation. Les défauts ou les dommages causés par l'utilisation de pièces non fournies par Moen ne sont pas couverts par cette garantie. Cette garantie s'applique uniquement aux robinets achetés après décembre 1995 et entre en vigueur à compter de la date d'achat indiquée sur le reçu de caisse du client.

Cette garantie s'étend aussi au remplacement de toute pièce ou de tout fini défectueux. Cependant, sont exclus de cette garantie, les dommages causés par une erreur d'installation, un abus du produit, une mauvaise utilisation du produit, l'utilisation de produits de nettoyage contenant des agents abrasifs, de l'alcool ou des solvants organiques, qu'ils soient utilisés par un entrepreneur, une entreprise de service ou le consommateur. Moen décline toute responsabilité quant aux frais de main-d'œuvre et aux dommages causés durant l'installation, la réparation ou le remplacement, et aux dommages, pertes, blessures ou coûts, indirects ou consécutifs, connexes à ce robinet. Sauf lorsque la loi le stipule, cette garantie remplace et exclut toutes les autres garanties et conditions, qu'elles soient indiquées expressément ou non, obligatoires ou autres, y compris, sans restriction, celles qui visent la commercialisation ou l'aptitude d'utilisation.

Certains pays, états ou provinces ne permettent aucune exclusion, ni limitation suite aux dommages indirects ou consécutifs. Les limitations ou les exclusions précitées ne s'appliqueraient pas dans ces cas. Cette garantie accorde des droits juridiques et il est possible que d'autres droits soient applicables selon l'état, la province ou le pays. Moen avisera le consommateur de la procédure à suivre pour soumettre une réclamation. Il suffit d'écrire à Moen inc. à l'adresse indiquée ci-dessous, pour expliquer le défaut, d'inclure une preuve d'achat, d'inscrire son nom, son adresse ainsi que son indicatif régional et son numéro de téléphone.

Moen Inc.
2816 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 557