Instructions For Models (Instrucciones para los Modelos):

173-418L(883-0001) 173-418L(883-0009) 173-418L(883-0016)
173-418**L(883-0004)** 173-418**L(883-0027)**

STOP THESE INSTRUCTIONS ARE DESIGNED FOR INSTALLATIONS WHERE HOLES ALREADY EXIST. IF YOUR INSTALLATION REQUIRES HOLES TO BE DRILLED, STOP! PLEASE CALL OUR TOLL FREE LINE FOR SUPPORT ON DRILLING PROCEDURES.

Toll free support line

1-877-580-5682

9:00 a.m. to 9:00 p.m. est Monday-Friday
10:00 a.m. to 8:00 p.m. est Saturday
11:00 a.m. to 8:00 p.m. est Sunday

ATENCIÓN ESTAS INSTRUCCIONES SE APLICAN PARA INSTALACIONES EN LUGARES DONDE YA EXISTAN ORIFICIOS. SI DEBE REALIZAR PERFORACIONES PARA LLEVAR A CABO LA INSTALACIÓN, DETÉNGASE. POR FAVOR, LLAME A NUESTRA LÍNEA GRATUITA PARA OBTENER ASISTENCIA SOBRE PROCEDIMIENTOS DE PERFORACIÓN.

línea de asistencia gratuita

1-877-580-5682

de 9:00 a.m. a 9:00 p.m. Hora del Este, de Lunes a Viernes
de 10:00 a.m. a 8:00 p.m. Hora del Este, los Sábados
de 11:00 a.m. a 8:00 p.m. Hora del Este, los Domingos

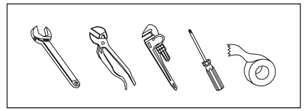
what you need to know

Tools

- Adjustable Wrench
- Pliers
- Pipe Wrench
- Screwdriver
- Teflon Tape

Herramientas

- Llave adjustable
- Pinza
- Llave para Caóerías
- Destornillador
- Cinta de Teflón



Maintenance

Your new roman tub faucet is designed for years of trouble-free performance.

Keep it looking new by cleaning it periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleaners, steel wool and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

Mantenimiento

Su nuevo grifo mezclador romano está diseñado para funcionar sin problemas durante años.

Manténgalo como nuevo limpiándolo periódicamente con un paño suave. Evite utilizar limpiadores abrasivos, estropajos metálicos y productos químicos fuertes, porque éstos le quitarán brillo al acabado y anularán su garantía.

Safety Tips

- If you use soldering for the installation of the faucet, the seats cartridges and washers will have to be removed before using flame. Otherwise, warranty will be void on these parts.
- Protect your eyes with safety glasses when cutting or soldering water supply line.
- Cover your drain to avoid losing parts.

Consejos de Seguridad

- Si usted utiliza soldadura para la instalación del grifo, deberá sacar los cartuchos de apoyo y las arandelas antes de utilizar la llama. De lo contrario, se anulará la garantía sobre estas partes.
- Proteja sus ojos con gafas de seguridad cuando corte o suelde los tubos de alimentación de agua.
- Tape el drenaje para evitar que se pierdan las piezas pequeñas.

Important Points

Prior to beginning installation, turn off the cold and hot water lines and open the old faucet to release build-up pressure.

When installing your new faucet, turn the connector nuts finger tight, then use one wrench to anchor the fitting and a second wrench to tighten the nut one additional turn. Connections that are too tight will reduce the integrity of the system.

Wrap all threaded connections with Teflon tape available at your local hardware or plumbing supply store. Always wrap in a clockwise direction.

Puntos Importantes

Antes de comenzar la instalación, cierre las tuberías de agua fría y caliente y abra el grifo viejo para liberar la presión acumulada.

Cuando instale su nuevo grifo, ajuste las tuercas conectoras con los dedos, luego utilice una llave para anclar la conexión y una segunda llave para apretar la tuerca una vuelta más. Las conexiones que estén demasiado apretadas reducirán la integridad del sistema.

Envuelva todas las conexiones de rosca con cinta de Teflón, disponible en su ferretería o tienda de suministros de plomería local. Envuelva siempre en el sentido de las agujas del reloj.

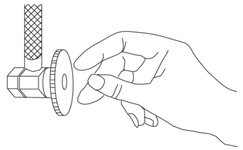
Things You May Need

All installations can vary depending on how your previous faucet was installed. Necessary supplies to install your faucet are not all included: however they are available wherever plumbing supplies are sold. When choosing your installation supplies, make sure they are IAPMO and/or CSA approved products.

Cosas que Posiblemente Necesite

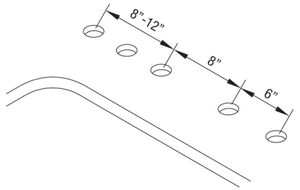
Todas las instalaciones pueden variar según la instalación del grifo anterior. No se incluyen todos los artículos necesarios para instalar el grifo; sin embargo, están disponibles en cualquier lugar donde se vendan artículos de plomería. Al seleccionar sus suministros para la instalación, cerciórese de que sean productos aprobados por IAPMO y/o CSA.

1 Shut off water supply. Remove old faucet. Clean surface preparation for new faucet. Please note that mounting surface must be free of debris. Make sure area is clean and dry.



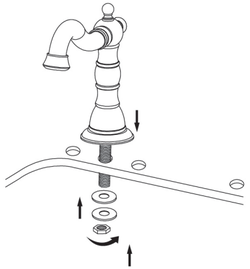
Cierre el abastecimiento de agua. Quite el grifo antiguo. Limpie la superficie para prepararla para el nuevo grifo. Por favor, verifique que la superficie de montaje se encuentre libre de residuos. Asegúrese de que el área se encuentre limpia y seca.

2 The prepared surface should be as follows: For Roman faucet: assembly holes should be between 8" and 12" from center to center. Diverter: assembly hole 8" on center from valve assembly hole. Hand held: assembly hole 6" on center from diverter hole.



Descripción de la superficie preparada: Para el grifo romano: los orificios del ensamble deberán ser de entre 8" a 12" de centro a centro. Desviador: orificios de montaje de 8" en el centro desde el orificio del ensamble de la válvula. Manual: orificio de ensamble de 6" en el centro desde el orificio del desviador.

3 Insert spout through center hole where faucet will be installed. From underneath, mount spout using rubber washer (#20), metal washer (#21) and mounting nut (#22). Hand tighten until snug. Turn 2-3 times with adjustable wrench. Be careful not to overtighten.

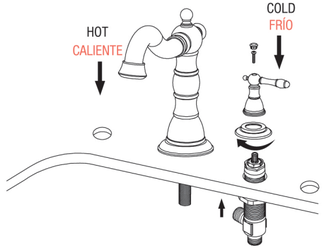


Inserte el tubo de salida a través del orificio central donde se instalará el grifo. Desde abajo, monte el tubo de salida utilizando una arandela de goma (Nº 20), una de metal (Nº 21) y una tuerca de montaje (Nº 22). Presione con su mano hasta que quede ajustado. Realice 2 ó 3 vueltas con la llave de tuercas ajustable. Tenga cuidado de no ajustar demasiado.

4 **VALVE ASSEMBLY**

First, remove index (#01) and handle screw (#02) to remove lever handle. Remove handle seat (#05) and handle flange (#06) from valve assembly. Be careful not to misplace any parts. From underneath, insert valve assembly through bottom at mounting surface. Reinstall handle flange (#06) on threaded shank with 1-1/4" to 1-7/8" clearance for reinstallation of handle parts. Reinstall handle seat, ball head, screw and index cap. Leave clearance above handle flange and below handle seat for controlling valves. Repeat actions for remaining valve.

PLEASE NOTE: RIGHT = COLD
LEFT = HOT



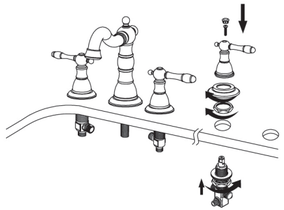
ENSAMBLE DE LA VÁLVULA

Primero, quite la índice (Nº 01) y el tornillo de llave (Nº 02) para quitar la manija de la palanca. Quite el apoyo de la llave (Nº 05) y las salientes de la llave (Nº 06) del ensamble de la válvula. Tenga cuidado de ubicar correctamente las piezas. Desde abajo, inserte el ensamble de la válvula a través de la parte inferior de la superficie de montaje. Vuelva a instalar la saliente de la llave (Nº 06) en el vástago a rosca con una distancia de 1 y 1/4" a 1 y 7/8" para volver a instalar las piezas de la llave. Vuelva a instalar el apoyo de la llave, el cabezal esférico, el tornillo y la tapa divisoria. Deje un espacio en la parte superior de la saliente de la llave y debajo del apoyo de la llave para las válvulas de control. Repita estas acciones para la válvula restante.

POR FAVOR OBSERVE: DERECHA = FRÍO
IZQUIERDA = CALIENTE

5 TRANSFER VALVE

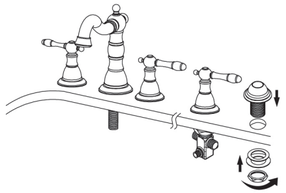
Repeat same instructions as valve assembly. Be sure to leave 1-1/4" to 1-7/8" clearance above mounting surface for handle clearance.



VÁLVULA DE TRANSFERENCIA

Repita las mismas instrucciones para el ensamble de la válvula. Asegúrese de dejar un espacio para la llave de 1 y 1/4" hasta 1 y 7/8" de distancia sobre la superficie de montaje.

6 MOUNT SPRAY SUPPORT ASSEMBLY.



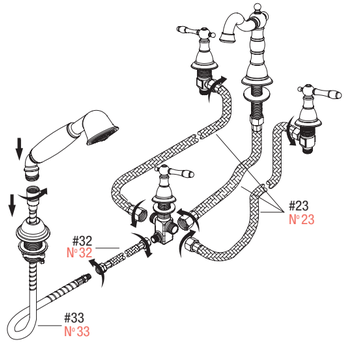
Ensamble de apoyo del montaje del rociador.

C M Y K #883-0004

7

From control valves, use metal braided lines (#23) to connect to transfer valve. Use third metal braided line for connection of spout to transfer valve. Lastly, connect the metal braided (#32) to transfer valve. Connect pullout hose (#33) to hand held shower. Insert opposite end of hose through spray support. Insert hand held in holder. Connect pullout hose (#33) to metal braided (#32). Tighten connections hand tight until snug. Then use adjustable wrench to tighten with 2-3 rotations. Be careful not to overtighten.

NOTE: Soldering requires removal of all working components to avoid damage.

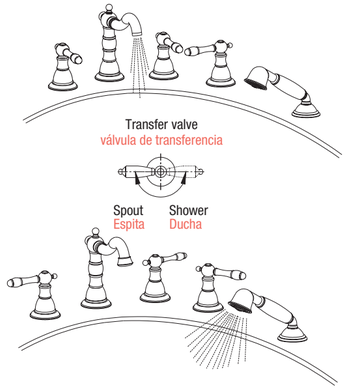


Desde las válvulas de control, utilice líneas de metal trenzado (Nº 23) para conectar a la válvula de transferencia. Utilice una tercera línea de metal trenzado para conectar la salida a la válvula de transferencia. Por último, conecte el metal trenzado (Nº 32) a la válvula de transferencia. Conecte la manguera desmontable (Nº 33) a la ducha de mano. Inserte el extremo opuesto de la manguera a través del apoyo del rociador. Inserte la ducha de mano en el apoyo. Conecte la manguera desmontable (Nº 33) a la metal trenzado (Nº 32). Presione las conexiones con su mano hasta que queden firmes. Luego, utilice una llave de tuercas ajustable y ajuste dando de 2 a 3 vueltas. Tenga cuidado de no ajustar demasiado.

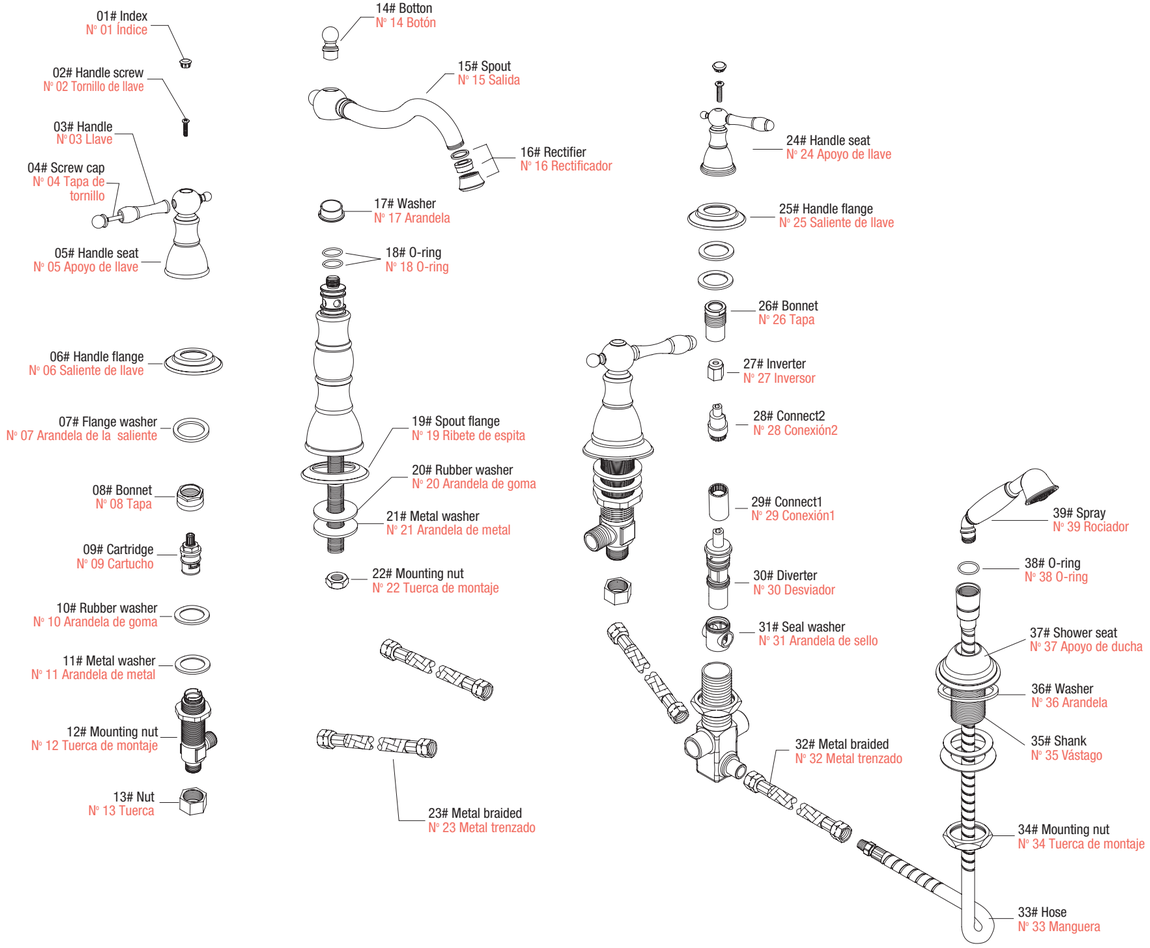
NOTA: Al soldar se deberán quitar todos los componentes de trabajo para evitar daños.

8

IMPORTANT: Be sure to allow water to run into tub while checking for leaks. This will allow air to escape that may have developed during installation. Be sure to continue to check for leaks.



IMPORTANTE: Asegúrese de dejar que corra agua en el tubo al verificar que no existan pérdidas. Esto permitirá liberar el aire que haya quedado durante la instalación. Asegúrese de continuar verificando que no existan pérdidas.



PROBLEM:
Leak from spout.
CAUSE:
Damaged or dirty seals.
SOLUTION:
Disassemble faucet, remove cartridge. Clean or replace it.

PROBLEMA:
Pérdida en la salida.
CAUSA:
Cierres dañados o sucios.
SOLUCIÓN:
Desmonte el grifo y quite el cartucho, Limpie o repare.

PROBLEM:
Leak from under handle.
CAUSE:
Damaged cartridge.
SOLUTION:
Remove handle. Replace cartridge.

PROBLEMA:
Pérdida debajo de la llave.
CAUSA:
Cartucho dañado.
SOLUCIÓN:
Quite la llave. Cambie el cartucho.

PROBLEM:
Leak from supply hose.
CAUSE:
Imperfection on pipe thread.
SOLUTION:
Wrap Teflon tape counter-clockwise around fitting 6-8 times.

PROBLEMA:
Pérdida en la manguera de abastecimiento.
CAUSA:
Desperfecto en la rosca de la tubería.
SOLUCIÓN:
Envuelva de 6 a 8 veces con cinta de teflón en dirección contraria a las agujas del reloj.

C M Y K #883-0004