

Dear Customer

Thank you for selecting our product. We are confident we can fully satisfy your expectations by offering you a wide range of technologically advanced products which directly result from our many years of experience in faucet and fitting production.

ENGLISH

Estimado Cliente

Muchas gracias por elegir nuestro producto. Estamos seguros que podemos satisfacer completamente sus expectativas ofreciéndole una amplia variedad de productos tecnológicamente avanzados que resultan directamente de muchos años de experiencia en grifos y su producción apropiada.

ESPAÑOL

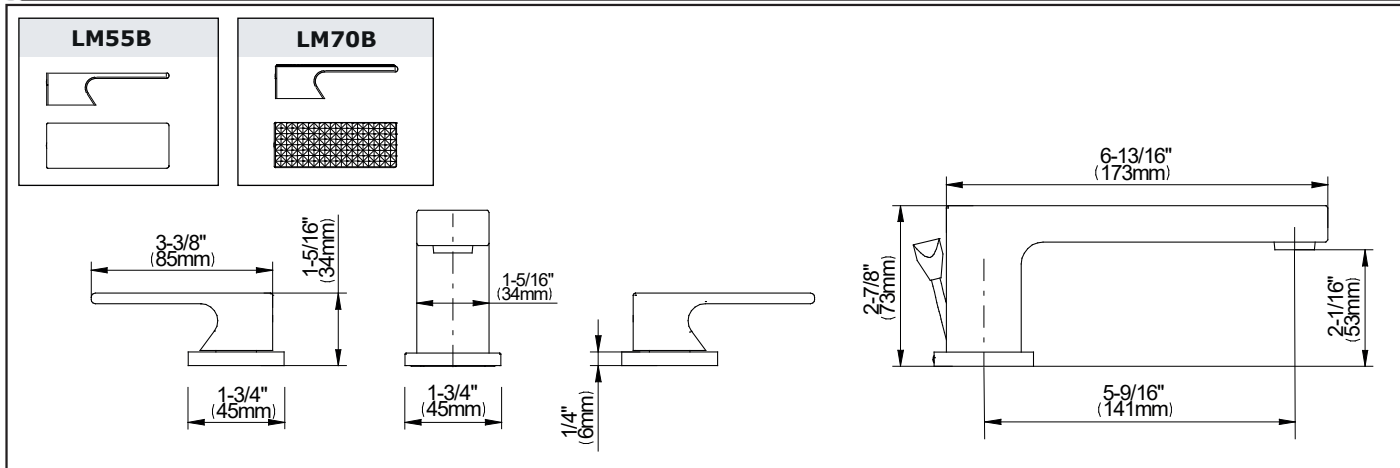
ATTENTION!

For care, use soft towel with soap and water only! Under no circumstances should you use any chemicals.

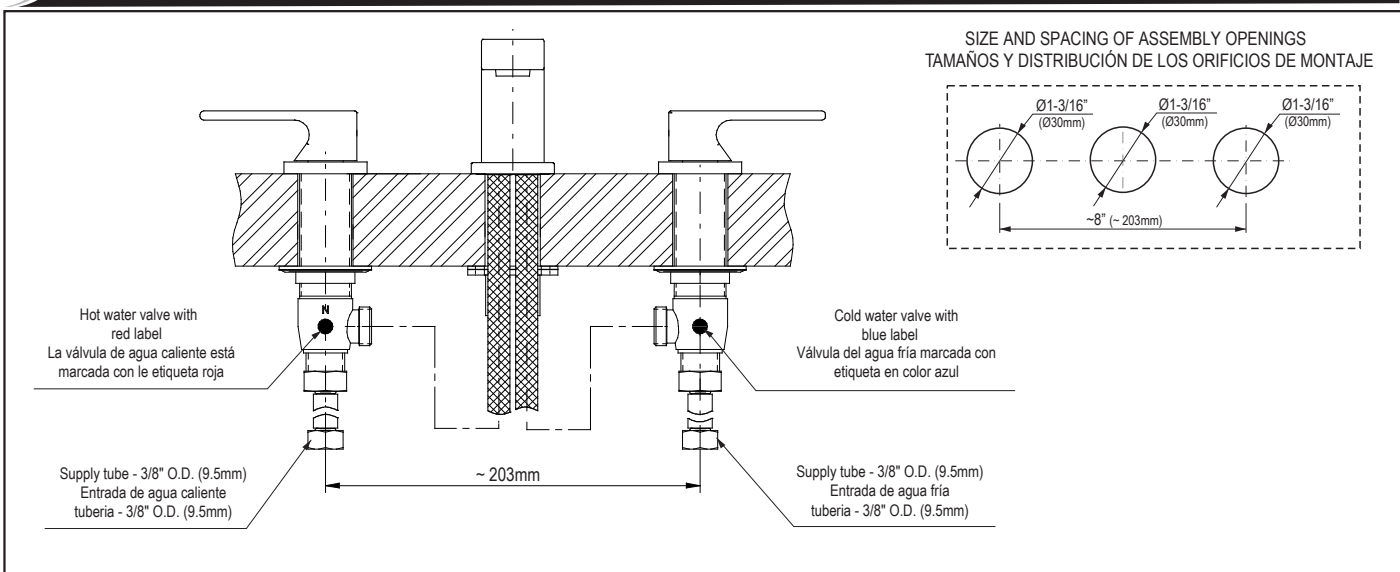
ATENCIÓN!

Para el cuidado, utilice solamente una toalla suave con jabón y agua! Bajo ninguna circunstancia no use productos químicos.

Model
Modelo **G-11210D-*****



SET-UP DIAGRAM • DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



For easy installation of your GRAFF faucet you will need:

- to READ ALL the instructions completely before beginning,
- to READ ALL the warnings, care and maintenance information.

To complete the project, you should:

- gather the tools and all the parts you will need,
- prepare the mounting area,
- mount the faucet,
- connect the supply lines,
- finally test and flush the faucet.

You should have the following tools:

- adjustable wrench,
- adjustable pliers,
- hex key (included in the box),
- Teflon® tape.

ENGLISH

Para la instalación fácil de su grifo de la GRAFF usted necesitará:

- LEER TODAS las instrucciones completamente antes de comenzar,
- LEER TODA la información sobre las advertencias, cuidado y mantenimiento.

Para terminar el proyecto, usted debe:

- recolectar las herramientas y todas las piezas que usted necesitará,
- prepare el área para el montaje,
- monte el grifo,
- conecte las líneas de fuente,
- finalmente pruebe y limpie el grifo con un chorro de agua.

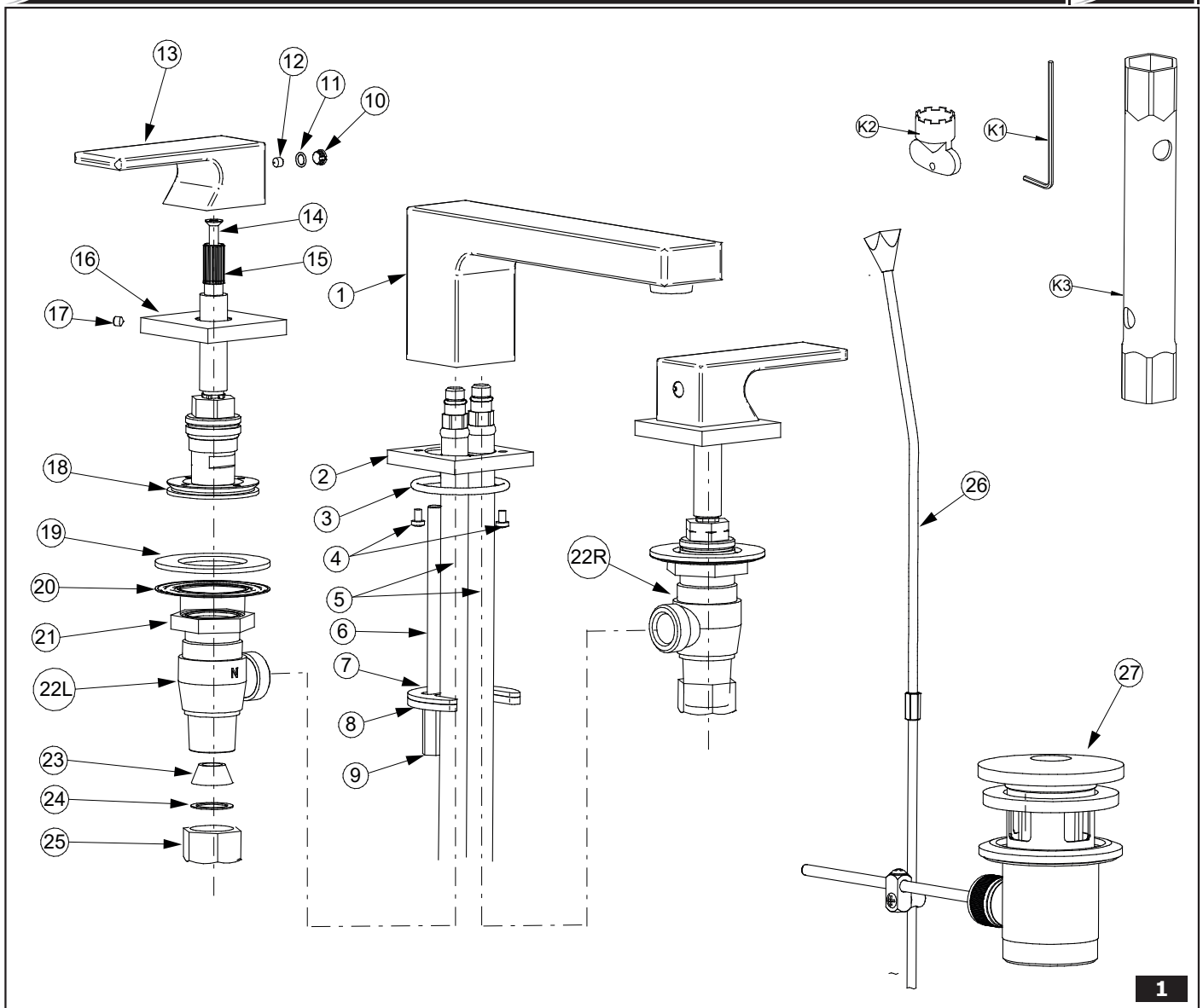
Usted debe tener las herramientas siguientes:

- llave ajustable,
- alicates acanalados,
- llave hexagonal (incluido en la caja),
- cinta adhesiva de Teflon®.

ESPAÑOL

PARTS IN THE BOX • PIEZAS EN LA CAJA

1



ENGLISH

1	SPOUT BODY
2	SPOUT BASE
3	O-RING SEAL
4	SCREW (2 PCS.)
5	HOSE, M8x1-G1/2" (450mm) LENGTH (2 PCS.)
6	STUD BOLT
7	RUBBER WASHER
8	METAL WASHER
9	MOUNTING NUT
10	HOLE PLUG
11	O-RING SEAL
12	SCREW (2 PCS.)
13	LEVER BODY (2 PCS.)
14	SCREW (2 PCS.)
15	HEAD SPINDLE ELONGATION (2 PCS.)
16	HANDLE BASE (2 PCS.)
17	SCREW (2 PCS.)
18	VALVE FLANGE (2 PCS.)
19	RUBBER WASHER (2 PCS.)
20	METAL WASHER (2 PCS.)
21	NUT (2 PCS.)
22R	VALVE WITH A 1/4 TURN CERAMIC HEAD /clockwise opening/
22L	VALVE WITH A 1/4 TURN CERAMIC HEAD /counterclockwise opening/

ESPAÑOL

1	CUERPO DEL CAÑO
2	BASE DEL CAÑO
3	JUNTA TÓRICA
4	TORNILLO (2 PIEZAS)
5	MANGUERA LONGITUD DE M8x1-G1/2" (450mm) (2 PIEZAS)
6	TORNILLO
7	ARANDELA DE CAUCHO
8	ARANDELA DE METAL
9	TUERCA DE MONTAJE
10	TAPÓN DE AGUJERO
11	JUNTA TÓRICA
12	TORNILLO (2 PIEZAS)
13	CUERPO DE LA PALANCA (2 PIEZAS)
14	TORNILLO (2 PIEZAS)
15	EXTENSIÓN DEL HUSO DE LA CABEZA (2 PIEZAS)
16	ZÓCALO DE LA PALANCA (2 PIEZAS)
17	TORNILLO (2 PIEZAS)
18	BRIDA DE LA VÁLVULA (2 PIEZAS)
19	ARANDELA DE GOMA (2 PIEZAS)
20	ARANDELA DE METAL (2 PIEZAS)
21	TUERCA (2 PIEZAS)
22R	VÁLVULA (con la cabeza cerámica) 1/4 GIRO /abre hacia la derecha/
22L	VÁLVULA (con la cabeza cerámica) 1/4 GIRO /abre hacia la izquierda/

23	CONE GASKET (2 PCS.)
24	METAL WASHER (2 PCS.)
25	COUPLING NUT (2 PCS.)
26	LIFT-ROD
27	DRAIN
K1	5/64" (2mm) HEX KEY
K2	SPECIAL KEY FOR THE AERATOR
K3	SOCKET WRENCH (for ceramic heads)

23	JUNTA DE CONO (2 PIEZAS)
24	ARANDELA DE METAL (2 PIEZAS)
25	TUERCA ACOPLAMIENTO (2 PIEZAS)
26	BARRA DE LEVANTAMIENTO
27	DRENAJE
K1	LLAVE ALLÉN 5/64" (2mm)
K2	LLAVE ESPECIAL PARA EL AERADOR
K3	LLAVE INGLESA (para cabezas)

INSTALLATION OF VALVES AND LEVERS • MONTAJE DE VÁLVULAS Y PALANCAS

1

ENGLISH

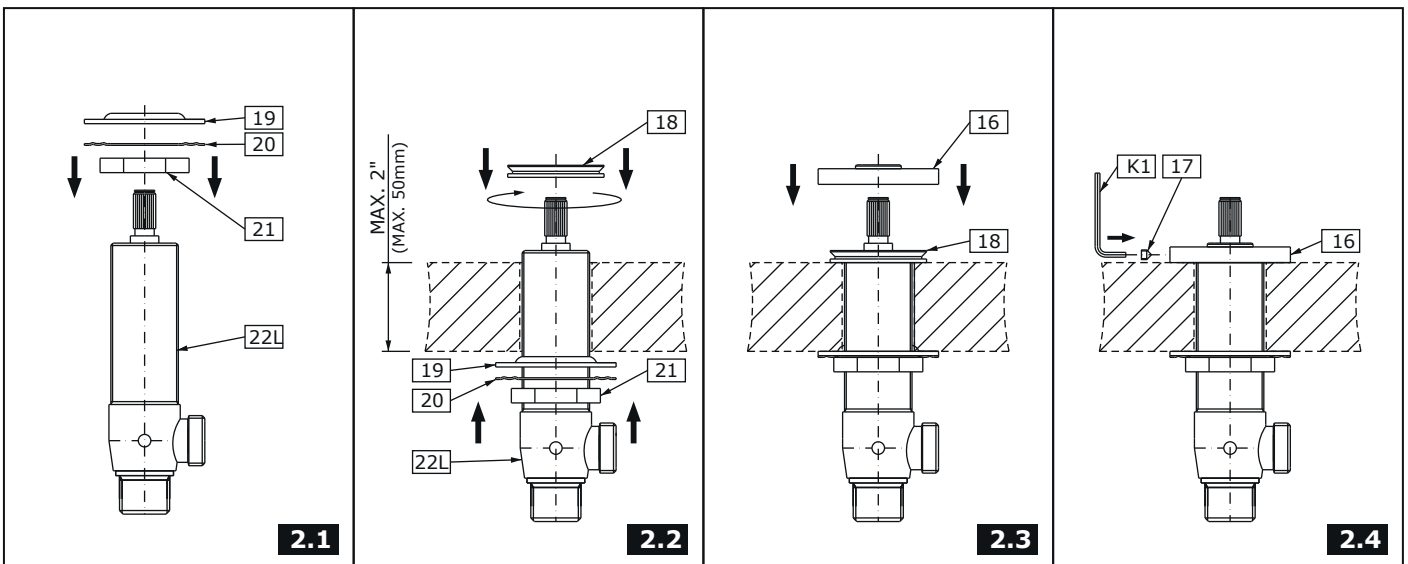
See figs. 2.1-2.10

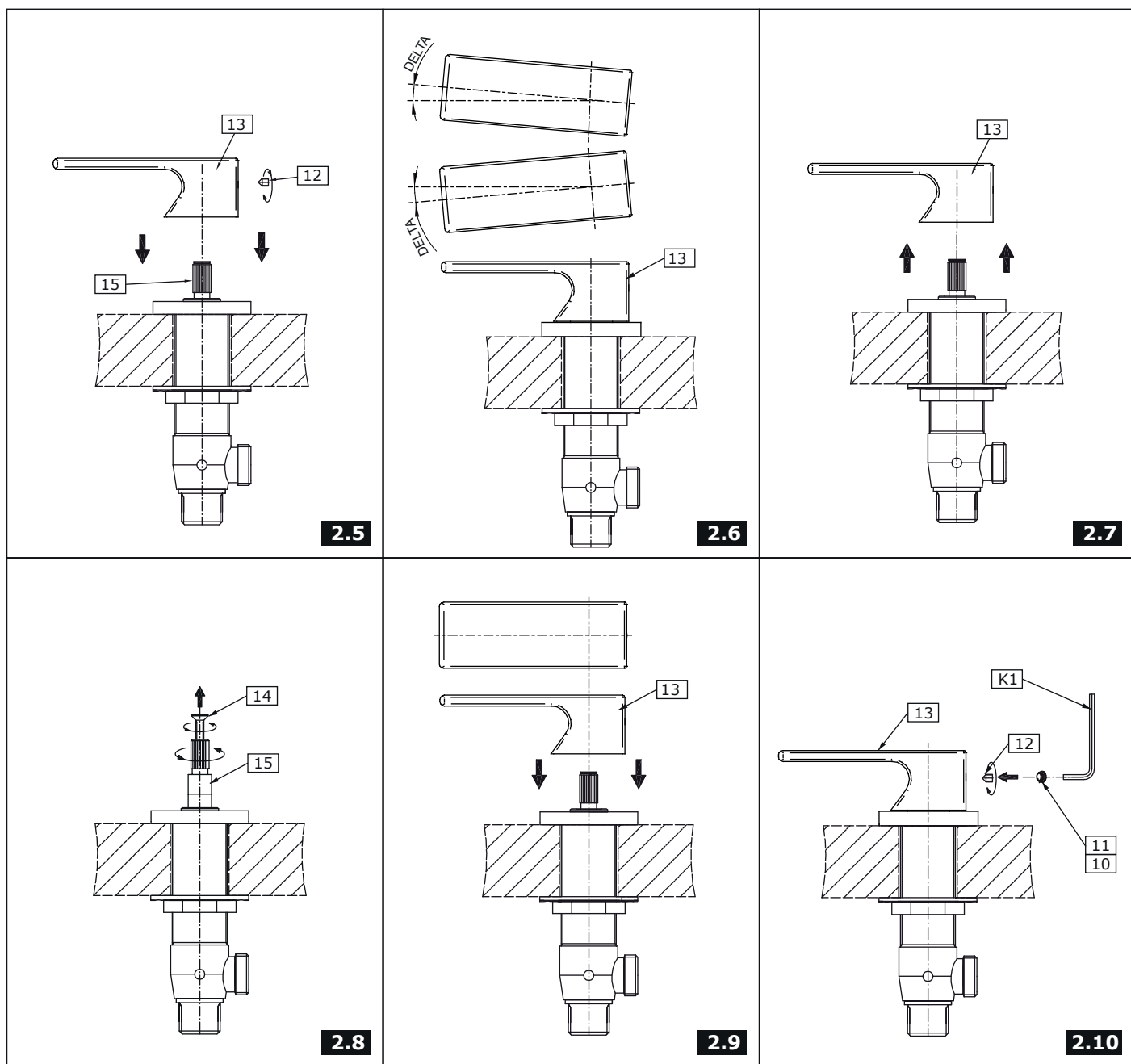
1. Check the label on the valve in order to identify hot water valve (red label) and cold water valve (blue label). Install the hot water valve on the left side of the spout, and the cold water valve on its right side.
2. Screw the nut **(21)** on the valve **(22L)** and put metal gasket **(20)** and rubber gasket **(19)** - figure 2.1. Insert the valve **(22L)** through the installation opening from under the sink. From above, screw the valve flange **(18)** home, at the same time holding the valve **(22L)** - figure 2.2. After proper positioning of the valve under the sink, screw the nut **(21)**.
3. Put the knob handle base **(16)** on the base together with the sliding washer. Put the handle base in the correct position against the valve flange **(18)** and secure it with a set screw **(17)** using the hex key supplied **(K1)** - figure 2.3-2.4.
4. Make sure the valve is in "closed" position by turning the valve spindle to the right (hot water valve **(22L)** marked with red label) until you feel strong resistance. For the cold water valve **(22R)**, marked with blue label, turn the valve spindle to the left.
5. Place the lever body **(13)** with the bolt **(12)** on the valve spindle extension **(15)** - fig. 2.5. Check, if you are able to obtain the required lever position, according to fig. 2.9. If you cannot position the lever **(13)** correctly in relation to the sink edge (you notice distinct shift of Δ angle to the required positioning - as shown on fig. 2.6) Take the lever **(13)** off the valve spindle extension **(15)** - see fig. 2.7. Loosen the screw **(14)** and move the valve spindle extension **(15)** one tooth on valve head splines and screw the screw **(14)** back into position - fig. 2.8. Place the lever **(13)** on the valve spindle extension **(15)** and check the correct positioning of the lever **(13)** - fig. 2.9.
 - If the position of the lever **(13)** is proper, you may tighten the screw **(12)** using hex key **(K1)** according to the drawing 2.10. Push the hole plug **(10)** in.
 - However, if the position of the lever **(13)** is still incorrect, move the valve spindle extension **(15)** one more tooth on valve head splines and check the lever **(13)** positioning once again.
6. After installation of the hot water valve **(22L)** and the lever **(13)**, repeat the above mentioned steps for installing the cold water valve **(22R)**.

ESPAÑOL

Ver. fig. 2.1-2.10

1. Comprobar el troquel en la válvula para identificar la válvula para el agua caliente (etiqueta roja) y para el agua fría (etiqueta azul). Montar la válvula para el agua caliente al lado izquierdo del caño, la válvula para el agua fría - al lado derecho.
2. Atornillar la tuerca **(21)** en la válvula **(22L)** y poner la junta de metal **(20)** y de caucho **(19)** - fig. 2.1. Por debajo del lavabo, en el orificio de montaje introducir la válvula **(22L)**. Sosteniendo la válvula **(22L)** atornillar por encima la brida de la válvula **(18)** hasta sentir resistencia - fig. 2.2. Fijada la válvula en la posición adecuada, por debajo del lavabo, atornillar la tuerca **(21)**.
3. En la superficie de montaje situar la base de la perilla **(16)** junto con la arandela deslizante. Situar la base en la posición adecuada en relación a la brida de la válvula **(18)** y proteger con el tornillo fijador **(17)** usando para ello la llave Allen que va incluido **(K1)** - fig.2.3-2.4.
4. Asegurarse de que la válvula está en la posición „válvula cerrada”, para ello girar el huso de la válvula hacia derecha (la válvula para el agua caliente **(22L)** va señalado con etiqueta roja) hasta el momento de sentir resistencia clara. En caso de la válvula para agua fría **(22R)**, señalada con etiqueta azul - girar el huso de la válvula hacia izquierda.
5. En la extensión del huso de la válvula **(14)** meter el cuerpo de la palanca **(13)** con tornillo **(12)** - fig. 2.5. Comprobar que es capaz de conseguir la configuración de la palanca conforme con el dibujo 2.9. Cuando no sea capaz de conseguir la configuración satisfactoria de la palanca **(13)** con relación al borde del lavabo (verás un claro cambio del ángulo Δ desde la configuración requerida - tal como en la figura 2.6) quite la palanca **(13)** de la extensión del huso de la válvula **(15)** - fig. 2.7. Destornillar el tornillo **(14)** y cambiar la extensión del huso de la válvula **(15)** un diente en la polichaveta de la cabeza de la válvula y volver a atornillar el tornillo **(14)** - fig. 2.8. Volver a meter la palanca **(13)** en la extensión del huso de la válvula **(15)** y comprobar que la configuración de la palanca es correcta **(13)** - fig. 2.9.
 - Cuando la configuración de la palanca **(13)** sea adecuada, y atornillar el tornillo **(12)** con llave Allen **(K1)** según la fig. 2.10. Meta los abturador **(10)**.
 - Cuando la configuración de la palanca **(13)** sigue siendo inadecuada - cambiar la extensión del huso de la válvula **(15)** un diente más en la polichaveta de la cabeza de la válvula y volver a comprobar la configuración de la palanca **(13)**
6. Después de montar la válvula para el agua caliente **(22L)** y la palanca **(13)** empezar el montaje de la válvula para el agua fría **(22R)** manteniendo la secuencia descrita arriba de los pasos de montaje.





INSTALLATION OF THE SPOUT • MONTAJE DE CAÑO

2

See fig. 3

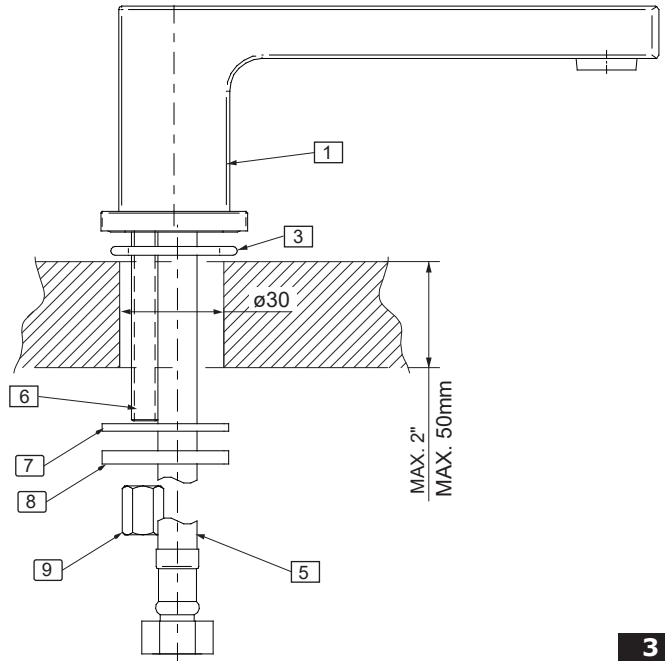
ENGLISH

1. Screw the hoses **(5)** into the openings in the mixer casing. Screw the mounting screws **(6)** into the smaller openings.
2. Position base seal **(3)** in underside cavity of the mixer. Be sure seal is fully seated in groove.
3. Place mixer and center over side hole of mounting surface.
4. From underneath the sink place rubber washer **(7)**, metal washer **(8)** on the stud bolt **(6)**, then screw on the mounting nut **(9)**. Hand tighten only.
5. Make sure that the mixer is in proper position on the sink.
6. Tighten the mounting nut **(9)** using adjustable wrench.

Ver. fig. 3

ESPAÑOL

1. Ponga cables **(5)** en los agujeros en el cuerpo de batería. Atornille el tornillo **(6)** en el agujero pequeño.
2. Coloque la empaquetadura de la base **(3)** en la cavidad de la superficie inferior de la base del batería. Asegúrese de que la empaquetadura esté bien situada en la hendidura.
3. Coloque el batería y centre en el agujero lateral de la superficie de montaje.
4. Por debajo del lavabo coloque la arandela de goma **(7)**, arandela de metal **(8)** en el tornillo **(6)**, entonces atornille la tuerca de montaje **(9)**. Apriete únicamente a mano.
5. Asegúrese de que el batería se encuentra en la posición apropiada en el lavabo.
6. Ajuste la tuerca de montaje **(9)** usando la llave inglesa.

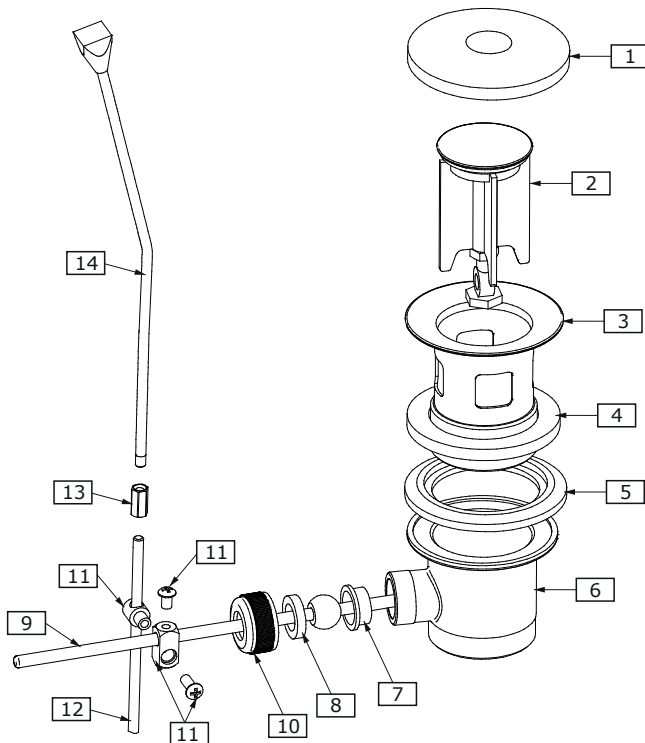


3

INSTALLATION OF THE DRAIN SYSTEM • MONTAJE DEL GRUPO DE DESCARGA

3

4



ENGLISH

ESPAÑOL

1	PROTECTIVE HOLE PLUG	OBTURADOR
2	DRAIN PLUG	TAPÓN DE DESCARGA
3	DRAIN COLLAR	BRIDA DE DESCARGA
4	UPPER GASKET	JUNTA SUPERIOR
5	LOWER GASKET	JUNTA INFERIOR
6	DRAIN BODY	CUERPO DE DESCARGA
7	LEVER	ASIENTO DE LA BARRA CON BOLA
8	WASHER	ARANDELA DESLIZANTE TRASERA
9	BAR WITH BALL	BARRA CON BOLA
10	NUT	TUERCA
11	PULLING-ROD ARTICULATED ARM	ARTICULACIÓN DE LA BARRA DE ALZA
12	BOTTOM LIFT ROD	INFERIOR BARRA DE LEVANTAMIENTO
13	LIFT ROD CONNECTOR	CONNECTOR DE BARRA DE LEVANTAMIENTO
14	LIFT ROD	BARRA DE LEVANTAMIENTO

See figs. 4

ENGLISH

Ver. fig. 4

ESPAÑOL

1. Insert the upper gasket **(4)** and the drain collar **(3)** into the sink opening. Place the lower gasket **(5)** under the drain collar **(3)** and screw on the drain body **(6)**.
2. Position the lower gasket **(5)** in the correct position under the sink and screw on the body **(6)**.
During the screwing, pay attention so as the horizontal opening on the drain body **(6)** stays on the same plane that the pulling rod **(3)**.
3. Place the nut **(10)** with the screw side on the horizontal rod with ball **(9)** from the side of the longer section of the rod.
4. Insert the socket of the bar with ball **(7)** and the horizontal bar with ball **(9)** into the side opening of the drain body **(6)**.
5. Screw in the nut **(10)**, make sure that the socket of the bar with ball **(7)** and the bar with ball **(9)** are installed properly.
6. Insert the drain plug **(2)** into the drain collar **(3)**.
7. Position the drain plug **(2)** in the "open" position by lowering the horizontal bar with ball **(8)**.
8. Put the pulling-rod articulated joint **(11)** onto the horizontal bar with ball **(9)** and gently screw in one of the installation bolts. Insert a complete pulling-rod into the second opening of the articulated joint **(11)** and screw in the next installation bolt.
9. Check if the drain plug **(2)** closes the drain when pulled upwards. If not, choose a new position of installation of the pulling-rod to the articulated joint **(11)** and check again if the drain works properly. If it does, screw in the installation bolts in the articulated joint **(11)**.

1. Meta la junta superior **(4)** y la brida de descarga **(3)** en el hueco del lavabo. Desde abajo, en la brida de descarga **(3)** meta la junta inferior **(5)** y enrosque el cuerpo de descarga **(6)**.
2. Coloque la junta inferior **(5)** en la posición adecuada debajo del lavabo y apriete el cuerpo **(6)**. Al apretar fíjese en el hueco horizontal en el cuerpo de descarga **(6)**: es importante que se encuentre en el mismo plano que la barra de alza **(3)**.
3. Meta la tuerca **(10)** por el lado roscado en la barra horizontal con bola **(9)** por el lado más largo de la barra.
4. Meta el asiento de la barra **(7)** y la barra horizontal con bola **(9)** en el hueco lateral en el cuerpo de descarga **(6)**.
5. Apriete la tuerca **(10)**, asegúrese que el asiento de la barra con bola **(7)** y la barra con bola **(9)** están bien instaladas.
6. Meta el tapón de descarga **(2)** en la brida de descarga **(3)**.
7. Ponga el tapón de descarga **(2)** en "abierto" bajando la barra horizontal con bola **(9)**.
8. Meta en la barra horizontal con bola **(9)** la articulación de la barra de alza **(11)** y apriete levemente uno de los tornillos de sujeción. En el otro hueco en la articulación **(11)** meta la barra de alza completa y apriete el siguiente tornillo de sujeción.
9. Compruebe si el tapón de vaciado **(2)** cierra el vaciado al tirarlo hacia arriba. Si no, escoja la nueva posición para montar la barra de alza a la articulación **(11)** y vuelve a verificar el funcionamiento correcto de la descarga. Si el grupo de vaciado funciona bien, apriete los tornillos de sujeción en la articulación **(11)**.

CONNECTING TO THE SYSTEM • CONEXIÓN A LA INSTALACIÓN

4

ENGLISH

ESPAÑOL

1. Before you start connecting the lavatory faucet to the supply system, install the connection hoses **(5)** according to fig. "Set-up diagram".
2. When connecting the tap to the water supply system, check that the hot and cold water supply is connected correctly: supply hot water to the valve on the left side (label H on the lever), and cold water to the valve on the left side (label C on the lever).
3. Use mounting set to 3/8" copper tubes consisting of cone gaskets (item **23** fig. 1) metal washers **(24)** and coupling nuts **(25)**.
Use adjustable wrench when tightening. Do not overtighten.

1. Antes de conectar la grifería a la instalación alimentadora, instale las mangueras de conexión **(5)** según ver el dis. "Diagrama de instalación".
2. Al conectar la grifería a la instalación alimenta da fíjese en la conexión correcta del agua fría y caliente: a la válvula por el lado izquierdo conecte la alimentación por agua caliente (letra "H" en la palanca), a la válvula por el lado derecho conecte la alimentación por agua fría (letra "C" en la palanca).
3. Use un completo de montaje para tuberías de Cu de 3/8" que consisten en empaquetaduras (elem. **23** dis. 1) las arandelas de metal **(24)** y uniones **(25)**.
Utilice llaves ajustables cuando necesite ajustar alguna pieza. No ajuste demasiado.

AFTER INSTALLATION BEFORE USE • DESPUES DE LA INSTALACIÓN Y ANTES DEL USO

5

See figs. 1

ENGLISH

Ver. fig. 1

ESPAÑOL

1. Remove aerator insert (use the special key **(K2)** supplied) and turn faucet handle to the full on mixed position.
2. Turn on hot and cold water supply valves and flush water lines for 15 seconds ¹⁾.
3. Check all connections at arrows for leaks. Re-tighten if necessary, but do not overtighten.
4. Replace aerator insert . Use the special key **(K2)**.

¹⁾ IMPORTANT: This flushes away any debris that could cause damage to internal parts.

1. Retire el inserto del aereador (use una llave especial **(K2)**) anexa al juego) y gire el mango del grifo a la posición de mezclado completo.
2. Abra las válvulas de suministro de agua fría y caliente y enjuague las líneas de agua por 15 seg. ¹⁾.
3. Chequee todas las conexiones para ver si hay fuga de agua. Reajste si es necesario, pero no ajuste demasiado.
4. Coloque el inserto del aereador. Ajuste solo con la llave especial **(K2)**.

¹⁾ IMPORTANTE: Esto limpia los residuos que podrían causar daño a las piezas internas con un chorro de agua.

OPERATION DESCRIPTION • DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

6

ENGLISH

ESPAÑOL

1. The levers open water discharge and regulate water flow. The discharge is fully open when the lever is turned 90° (clockwise – coldwater lever (label C) on the right side, and counterclockwise – hot water lever (label H) on the left side). The rate of water flow is regulated between positions 0° - 90°.
2. It is recommended that every 3-6 months (depending on water quality) you remove the aerator from the faucet spout **(1)** in order to remove any impurities. For this purpose, use the special key **(K2)** (supplied).

1. Para dejar salir el agua y ajustar el flujo de la misma sirven las palancas. La apertura total ocurre al girar la palanca por el ángulo de 90° (sentido reloj – la palanca del agua fría ("C") colocada por el lado derecho, sentido contra reloj – la palanca del agua caliente ("H") colocada por el lado izquierdo). El ajuste del flujo del agua se hace en el rango de 0° - 90°.
2. Una vez a 3-6 meses (dependiendo de la calidad del agua) se recomienda quitar el difusor del caño de la batería **(1)** con el fin de limpiarlo de todo tipo de ensuciamiento. Para eso use una llave especial **(K2)** anexa al juego.

CARE AND MAINTENANCE • CUIDADO Y MANTENIMIENTO

7

ENGLISH

Your *Graff* faucet is designed and engineered in accordance with the highest quality and performance standards. Be sure not to damage the finish during installation. Care should be given to the cleaning of this product. Although its finish is extremely durable, it can be damaged by harsh abrasives or polish. **Never use abrasive cleaners, acids, solvents, etc. to clean any Graff product. To clean, simply wipe gently with a damp cloth and blot dry with a soft towel.**

ESPAÑOL

Su grifo de la *Graff* esta diseñado y dirigido acuerdo con los estándares de funcionamiento y calidad más altos. Este seguro no dañar las terminaciones del grifo durante la instalación. Cuide el producto manteniéndolo siempre limpio. Aunque su acabado es extremadamente durable, puede ser dañado por los abrasivos o pulientes ásperos. **Nunca utilice limpiadores abrasivos, ácidos, solventes, el etc. para limpiar cualquier producto de la Graff. Para limpiar, simplemente use un paño húmedo y seque con una toalla suave.**

WARRANTY • GARANTÍA

ENGLISH

Warranty conditions and warranty registration card are outlined on a separate sheet.

ESPAÑOL

Las condiciones de la garantía y la tarjeta del registro de la garantía se encuentran en una pagina separada.

**MORE INFORMATION
MÁS INFORMACIÓN**

www.graff-designs.com



**HOTLINE FOR HELP
NUMERO DE EMERGENCIA**

For toll-free information and answers to your questions, call:
Llame sin costo para obtener informacion y respuestas a sus preguntas:



1 - 800 - 954 - GRAF (4723)

All dimensions and drawings are for reference only. For details, please refer to actual products.
Todas las dimensiones y dibujos sirven únicamente de referencia. Para consultar detalles, ver los productos.