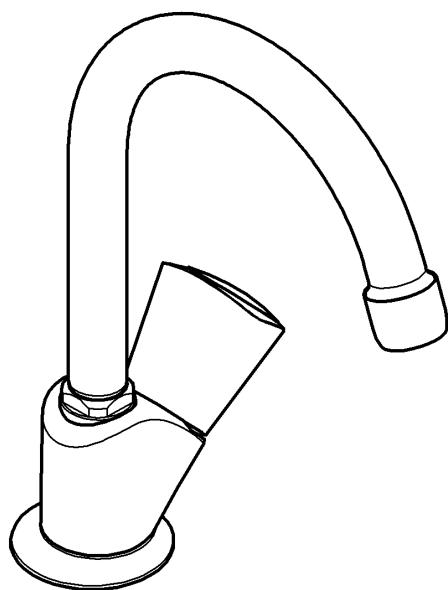


20 179

Costa S



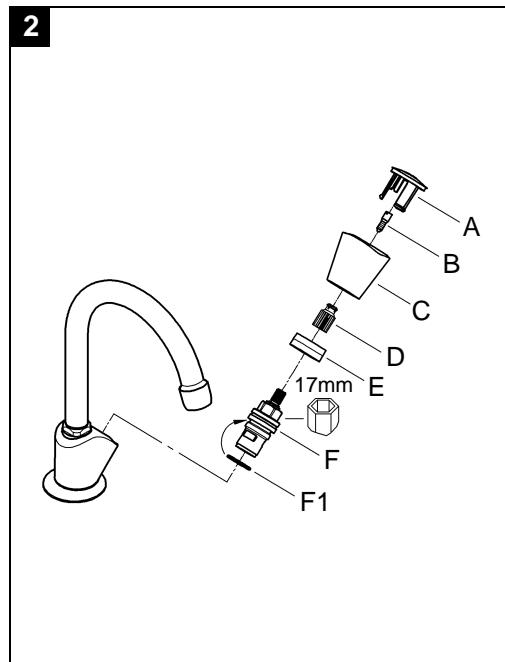
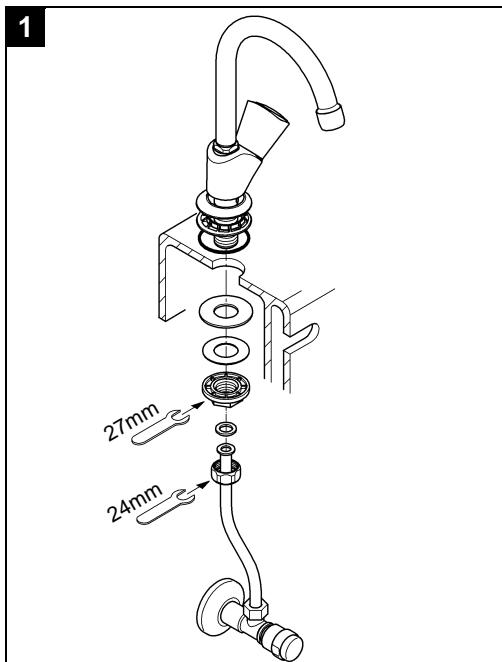
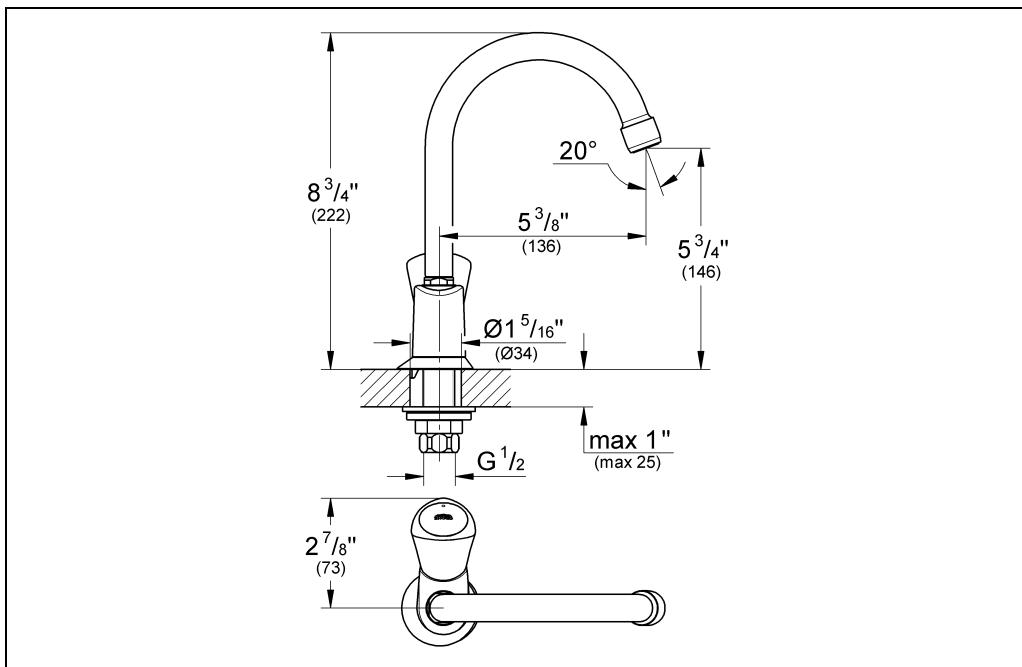
## Costa S

English	.....1
Français	.....1
Español	.....2

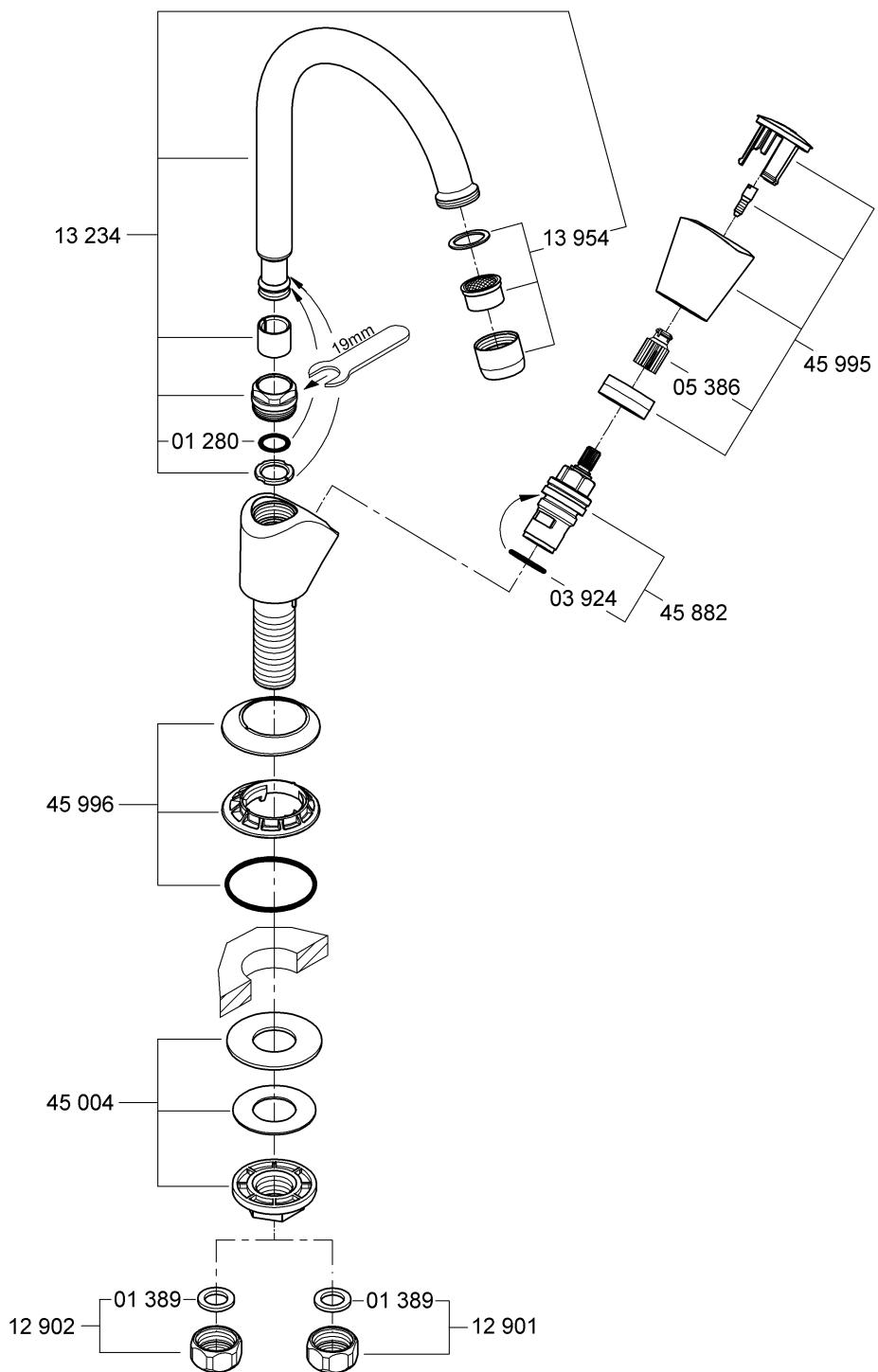
Design & Quality Engineering GROHE Germany

96.683.031/ÄM 213554/09.08

**GROHE**  
ENJOY WATER®



Please pass these instructions on to the end user of the fitting!  
 S.v.p remettre cette instruction à l'utilisateur de la robinetterie!  
 Entregue estas instrucciones al usuario final de la grifería!



## English

### Application

Pillar useful for:

- directly connection to cold water supply
- connection to outflow of mixed water supply

### Specifications

• Max. flow	8.3 L/min or 2.2 gpm/60 psi
• Flow pressure	
- min.	7.25 psi
- recommended	14.5 - 72.5 psi
- greater than 72.5 psi, fit pressure reducing valve	
• Max. operating pressure	145 psi
• Test pressure	232 psi

### Installation

**Flush piping system prior and after installation of fitting thoroughly** (Consider EN 806)!

**Installation and connection**, see fold-out page I, Fig. [1].

Refer to the dimensional drawing on fold-out page I.

**Open water supply and check connections for leakage!**

### Maintenance

Inspect and clean all parts, replace as necessary and grease with special grease.

#### Shut off water supply!

#### I. Replacing the ceramic cartridge, see Fig. [2].

1. Pull off cap (A).
2. Unscrew screw (B) and pull off handle (C).
3. Pull off snap insert (D) and guide ring (E).
4. Unscrew ceramic cartridge (F) using a 17mm socket wrench.
5. Change complete ceramic cartridge (F) or O-ring (F1).

#### Observe the correct installation position!

#### II. Flow regulator, see fold-out page II.

Unscrew and clean flow regulator (13 954).

Assemble in reverse order.

#### Replacement parts, see fold-out page II.

### Care

Instructions for care of this faucet will be found in the Limited Warranty supplement.

## Français

### Domaine d'application

Le robinet est utilisé pour:

- le raccordement direct à l'arrivée d'eau froide
- le raccordement à une conduite d'eau prémitigée

### Caractéristiques techniques

• Débit maxi.	8,3 l/min ou 2,2 g/m / 4,1 bar
• Pression dynamique:	
- mini.	0,5 bar
- recommandée	1 - 5 bar
- supérieure à 5 bar, mise en place d'un réducteur de pression	
• Pression de service maxi.	10 bar
• Pression d'épreuve	16 bar

### Installation

**Bien rincer les canalisations avant et après l'installation (respecter la norme EN 806)!**

**Montage et raccordement**, voir volet I, fig. [1].

Tenir compte de la cote du schéma sur le volet I.

**Ouvrir l'arrivée d'eau et contrôler l'étanchéité du raccord!**

### Maintenance

Contrôler toutes les pièces, les nettoyer, les remplacer si nécessaire et les graisser avec de la graisse spéciale pour robinetterie.

#### Couper l'alimentation en eau!

#### I. Remplacement de la tête, voir fig. [2].

1. Retirer le capot (A).
2. Désvisser la vis (B) et extraire la poignée (C).
3. Retirer l'isolateur (D) et l'anneau de guidage (E).
4. Désvisser la tête (F) à l'aide d'une clé à pipe de 17mm.
5. Remplacer la tête (F) complète ou le joint torique (F1).

#### Tenir compte de la position de montage!

#### II. Régulateur de jet, voir volet II.

Dévisser et nettoyer le régulateur de jet (13 954).

Le montage s'effectue dans l'ordre inverse.

#### Pièces de rechange, voir volet II.

### Entretien

Les instructions d'entretien de cette robinetterie se trouvent dans l'annexe Garantie Limitée.

## Español

### Campo de aplicación

Grifo de encimera para:

- conexión directa de agua fría
- conexión a la salida de un abastecimiento antepuesto de agua mezclada

### Datos técnicos

• Caudal máx.	8.3 L/min o 2.2 gpm/60 psi
• Presión	
- mín.	7.25 psi
- recomendada	14.5 - 72.5 psi
- Si la presión es superior a 72.5 psi, se deberá instalar una válvula reductora de presión	
• Presión de utilización máx.	145 psi
• Presión de verificación	232 psi

### Instalación

**¡Purgar a fondo el sistema de tuberías antes y después de la instalación** (tener en cuenta EN 806)!

**Montaje y conexión**, véase la página desplegable I, fig. [1].

Respetar el croquis de la página despegable I.

**¡Abrir la alimentación de agua y comprobar la estanqueidad de las conexiones!**

### Mantenimiento

Revisar todas las piezas, limpiarlas, sustituirlas en caso necesario y engrasarlas con grasa especial para grifería.

**¡Cerrar la alimentación de agua!**

#### I. Cambio de la montura, véase la fig. [2].

1. Extraer la tapa (A).
2. Desenroscar el tornillo (B) y extraer el empuñadura (C).
3. Extraer el aislante (D) y la anilla de guía (E).
4. Desenroscar la montura (F) con una llave de vaso de 17mm.
5. Cambiar la montura (F) completa o el junta tórica (F1).

**¡Prestar atención a la posición de montaje!**

#### II. Aireador, ver la página desplegable II.

Desenroscar y limpiar el aireador (13 954).

El montaje se efectúa en el orden inverso.

**Repuestos**, consulte la página desplegable II.

### Cuidado

Las instrucciones a seguir para dar los necesarios cuidados periódicos a este mezclador se dan en las Garantía Limitada que se adjuntan.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**[www.grohe.com](http://www.grohe.com)**

Grohe America Inc.  
241 Covington Drive  
Bloomingdale, IL  
60108  
U.S.A.  
Technical Services  
Phone: 630/582-7711  
Fax: 630/582-7722

Grohe Canada Inc.  
1226 Lakeshore Road East  
Mississauga, Ontario  
Canada, L5E 1E9  
Technical Services  
Services Techniques  
Phone/Tél: 905/271-2929  
Fax/Télécopieur: 905/271-9494