

**Actualización  
del eje de  
contrapesos Orion  
para montura  
Atlas EQ-G**

**n.º 10144**



 **ORION**<sup>®</sup>  
**TELESCOPES & BINOCULARS**

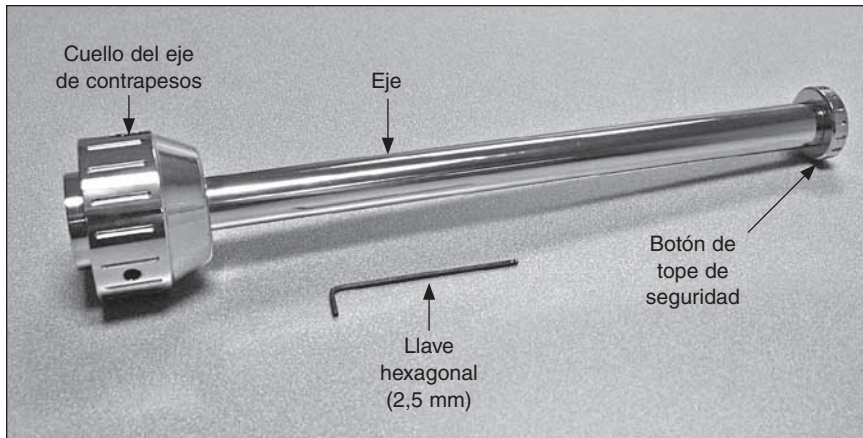
*Proporcionando excepcionales productos ópticos desde 1975*

*Atención al cliente:*

[www.OrionTelescopes.com/contactus](http://www.OrionTelescopes.com/contactus)

*Oficinas corporativas:*

89 Hangar Way, Watsonville, California 95076 - EE. UU.



**Figura 1.** Partes de la actualización del eje de contrapesos CC18.

Le felicitamos por haber adquirido la actualización del eje de contrapesos para la montura Orion Atlas EQ-G. El eje sustituye al eje de contrapesos más delgado que se incluye de serie con la montura Atlas EQ-G. Este eje mejorado es más largo y tiene un diámetro mayor (25 mm respecto a los 18 mm del eje estándar). Se enrosca firmemente en el cuello del eje de declinación plateado incluido, ofreciendo una opción de eje de contrapesos más robusta, resistente y elegante para la montura Atlas EQ-G. Además, su mayor longitud permite equilibrar algunas cargas con menos pesos que con el eje estándar. El eje de lujo de contrapesos acepta contrapesos adecuados para un eje de 25 mm, como el contrapeso de 5 kg de Orion n.º 9600.

¡Disfrútelo!

## Contenido

1. Piezas incluidas
2. Desmontaje del eje de contrapesos estándar de la montura Atlas EQ-G
3. Instalación de la actualización del eje de contrapesos
4. Uso de la actualización del eje de contrapesos
5. Especificaciones

**ADVERTENCIA:** No mire nunca directamente al Sol con los ojos desnudos o con un telescopio, a menos que haya colocado un filtro solar adecuado en la parte frontal del telescopio. De lo contrario, puede sufrir daños irreversibles y permanentes en los ojos.

## 1. Piezas incluidas

La actualización del eje de contrapesos para Atlas EQ-G incluye estas piezas (consulte la **figura 1**):

- 1 Eje de contrapesos
- 1 Cuello del eje de contrapesos
- 1 Botón de tope de seguridad
- 1 Llave hexagonal (2,5 mm)

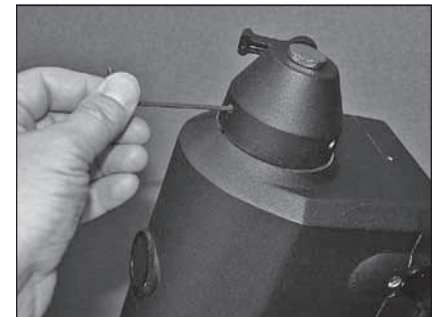
## 2. Desmontaje del eje de contrapesos estándar de la montura Atlas EQ-G

1. Gire la cabeza EQ sobre su eje de ascensión recta de manera que el cuello del eje de contrapesos apunte hacia arriba (**figura 2**). De esta manera, evitará que el rodamiento de empuje del interior se caiga al quitar el collar.
2. Con la llave hexagonal de 2,5 mm, afloje los tres tornillos de ajuste del cuello del eje de contrapesos 2 o 3 vueltas completas (**figura 3**).
3. Asegúrese de que la palanca de bloqueo del embrague de declinación de la montura esté apretada (consulte la **figura 2**). A continuación, desenrosque el cuello con el eje de contrapesos acoplado girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj y retírelo de la carcasa. ¡Tal vez requiera un poco de esfuerzo conseguir que comience a girar! Tras retirar el cuello, quedarán al descubierto el extremo del eje de declinación, el rodamiento de empuje y la arandela, como se muestra en la **figura 4**.

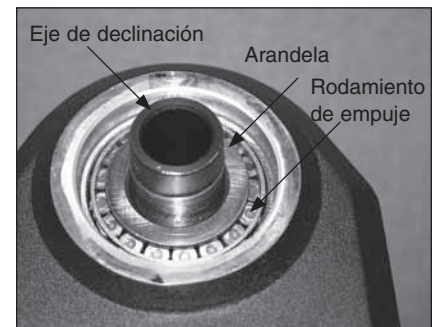
Ahora está listo para instalar el nuevo eje de contrapesos.



**Figura 2.** Gire la cabeza EQ boca abajo antes de retirar el cuello del eje de contrapesos.



**Figura 3.** Afloje los tres tornillos de ajuste del collar del eje de contrapesos.



**Figura 4.** Vista del rodamiento de empuje tras retirar el cuello del eje de contrapesos.

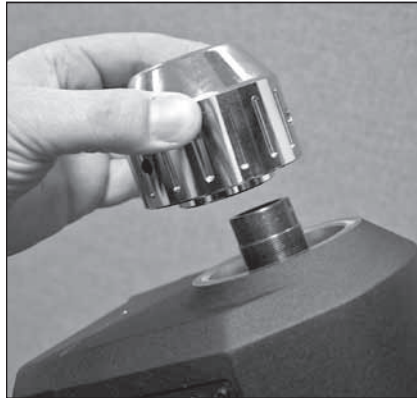
### 3. Instalación de la actualización del eje de contrapesos

1. Con la cabeza EQ todavía girada “boca abajo” en el eje de ascensión recta como se ve en la **figura 4**, enrosque el nuevo cuello del eje de contrapesos en las roscas correspondientes del eje de declinación como se muestra en la **figura 5**. Asegúrese primero de que los tres tornillos de ajuste del nuevo cuello se han colocado hacia atrás de manera que no entren en contacto con el eje de declinación.
2. A continuación, utilice la llave hexagonal de 2,5 mm para apretar los tres tornillos de ajuste contra el eje de declinación.
3. Gire la cabeza EQ sobre su eje de ascensión recta 180 grados hasta que el cuello apunte hacia abajo. A continuación, enrosque el eje de contrapesos en el cuello de contrapeso hasta que quede apretado (**figura 6**).
4. Instale uno o varios contrapesos de 5 kg n.º 9600 de Orion o similares en el eje, el peso suficiente para equilibrar la carga de su telescopio.
5. Por último, enrosque el botón de tope de seguridad en la parte inferior del eje de contrapesos.

La **figura 7** muestra la unidad montada en la montura Atlas EQ-G.

### 4. Uso de la actualización del eje de contrapesos

Antes de transportar la montura Atlas EQ-G en un vehículo, retire todos los contrapesos y luego desenrosque el eje del contrapeso del cuello. (No debería ser necesario retirar nunca



**Figura 5.** Afloje los tres tornillos de ajuste del collar del eje de contrapesos.



**Figura 6.** El eje de contrapesos se enrosca en el cuello.



**Figura 7.** Actualización del eje de contrapesos instalado en una montura Atlas EQ-G.

el cuello). Guarde el eje en un lugar seguro entre un uso y otro para proteger las roscas expuestas y el acabado cromado.

### 5. Especificaciones

Material del cuello del eje de contrapesos:	Aluminio
Material del eje:	Acero, acabado cromado
Longitud del eje (sin incluir el cuello):	337 mm
Diámetro del eje:	25 mm
Tamaño del cuello de declinación:	74 mm x 61 mm
Peso total:	1,86 kg

---

## **Garantía limitada a un año**

Este producto Orion está garantizado contra defectos en los materiales o mano de obra durante un período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía es en beneficio del comprador original solamente. Durante este período de garantía, Orion Telescopes & Binoculars reparará o reemplazará, a opción de Orion, cualquier instrumento cubierto por la garantía que resulte ser defectuoso, siempre que se devuelva a portes pagados. Se necesita un comprobante de compra (por ejemplo, una copia de la factura original). Esta garantía solo es válida en el país de compra.

Esta garantía no se aplica si, a juicio de Orion, el instrumento ha sido objeto de mal uso, maltrato o modificación, ni se aplica tampoco al desgaste normal por el uso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. No tiene la intención de eliminar o restringir otros derechos legales bajo las leyes locales sobre consumidores aplicables; sus derechos legales estatales o nacionales de consumidor que rigen la venta de bienes de consumo siguen siendo plenamente aplicables.

Para obtener más información sobre la garantía, visite [www.OrionTelescopes.com/warranty](http://www.OrionTelescopes.com/warranty).

Orion Telescopes & Binoculars

Oficinas corporativas: 89 Hangar Way, Watsonville, California 95076 - EE. UU.

Atención al cliente: [www.OrionTelescopes.com/contactus](http://www.OrionTelescopes.com/contactus)

© Copyright 2013 Orion Telescopes & Binoculars