

# ESB1

## torsion spring counterbalance



BALANZA DE TORSIÓN PARA BRAZOS DE CARGA

### DISEÑO ROBUSTO con VENTAJAS muy SIGNIFICATIVAS

La **Balanza de Torsión ESB1 AEXO**, presenta un diseño moderno con notables beneficios. Está pensada para que su uso sea realmente sencillo, al igual que su mantenimiento, ya que no es necesario desarmar ni quitar ningún componente, para su ajuste o lubricación.

#### **Mayor Resistencia y Durabilidad:**

Su nuevo cuerpo compacto fundido en acero, actúa como cobertor tanto del propio mecanismo como también del resorte, aumentando la vida útil de todos sus componentes, y evitando la necesidad de una tapa adicional, que suele estropearse o perderse.

#### **Mayor Seguridad:**

La seguridad también se incrementa, ya que todo el mecanismo queda contenido y blindado dentro del resistente cuerpo de acero, lo cual le proporciona al usuario protección y confianza al momento de operar el brazo de carga.



## Ajuste Tensión de Resorte

El ajuste de la tensión de resorte, hace que el brazo de carga soporte mayor o menor peso, según la necesidad de uso. Se realiza mediante el tornillo de fuerza utilizando una llave de 29 mm.

Al girar el tornillo en el sentido de las agujas del reloj, se ajusta la tensión del resorte, permitiendo que la balanza soporte mayor peso (MIN). Al girar el tornillo en el sentido contrario a la agujas del reloj, se libera tensión en el resorte, y hace que la balanza soporte un brazo de carga con menor peso (MAX). Para ambas operaciones, la tapa cuenta con un visor que permite establecer el ajuste deseado indicado por un punto color amarillo de referencia, entre las marcas MAX y MIN.



El ajuste debe realizarse con el brazo en posición de descanso, nunca con el resorte en tensión. El tornillo no está diseñado para ser maniobrado con el resorte en tensión.

### NOTA:

Antes de efectuar cualquier desarme, la tensión del resorte siempre debe ser liberada por completo.



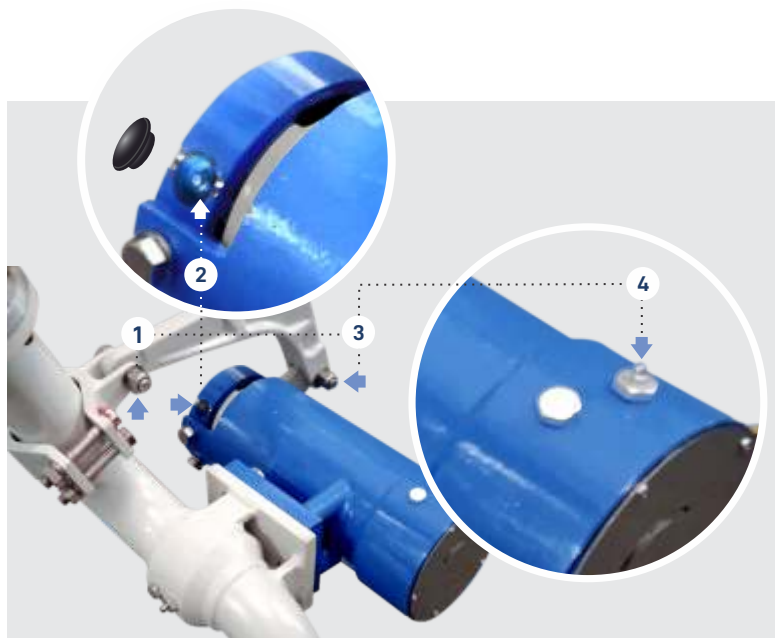
## Fin de Carrera

El tope de Fin de Carrera puede moverse a la posición que mejor se adecue al brazo de carga, y al tipo de uso en particular. Para ello, se debe desmontar la tapa cobertora de acero inoxidable, accediendo a los 2 tornillos tipo allen. Remover ambos tornillos y mover el tope a la posición deseada. En esta nueva posición, volver a ajustar los 2 tornillos y finalmente, montar la tapa cobertora.

## Mantenimiento

La **BALANZA ESB1** sólo requiere lubricarse semestralmente a través de 2 específicos puntos de lubricación con alemites (2 y 4), instalados externamente para acceder de manera fácil evitando así el desarme de componentes.

Adicionalmente, también deben lubricarse semestralmente, ambos pasadores (1 y 3) de la palanca que une la balanza con el brazo de carga.



## CÓDIGOS SEGÚN RANGOS DE PESO

### BALANZA DERECHA:

**ESB1/A** - Resorte **Blanco** = Resistencia Baja  
**ESB1/B** - Resorte **Amarillo** = Resistencia Media  
**ESB1/C** - Resorte **Rojo** = Resistencia Alta

### BALANZA IZQUIERDA:

**ESB1/E** - Resorte **Negro** = Resistencia Baja  
**ESB1/F** - Resorte **Gris** = Resistencia Media  
**ESB1/G** - Resorte **Naranja** = Resistencia Alta

### Rango de Temperatura de Trabajo:

-46°C a + 80°C  
(-50° F - 176° F)