

4

INSTRUCCIONES DE MONTAJE ART 250

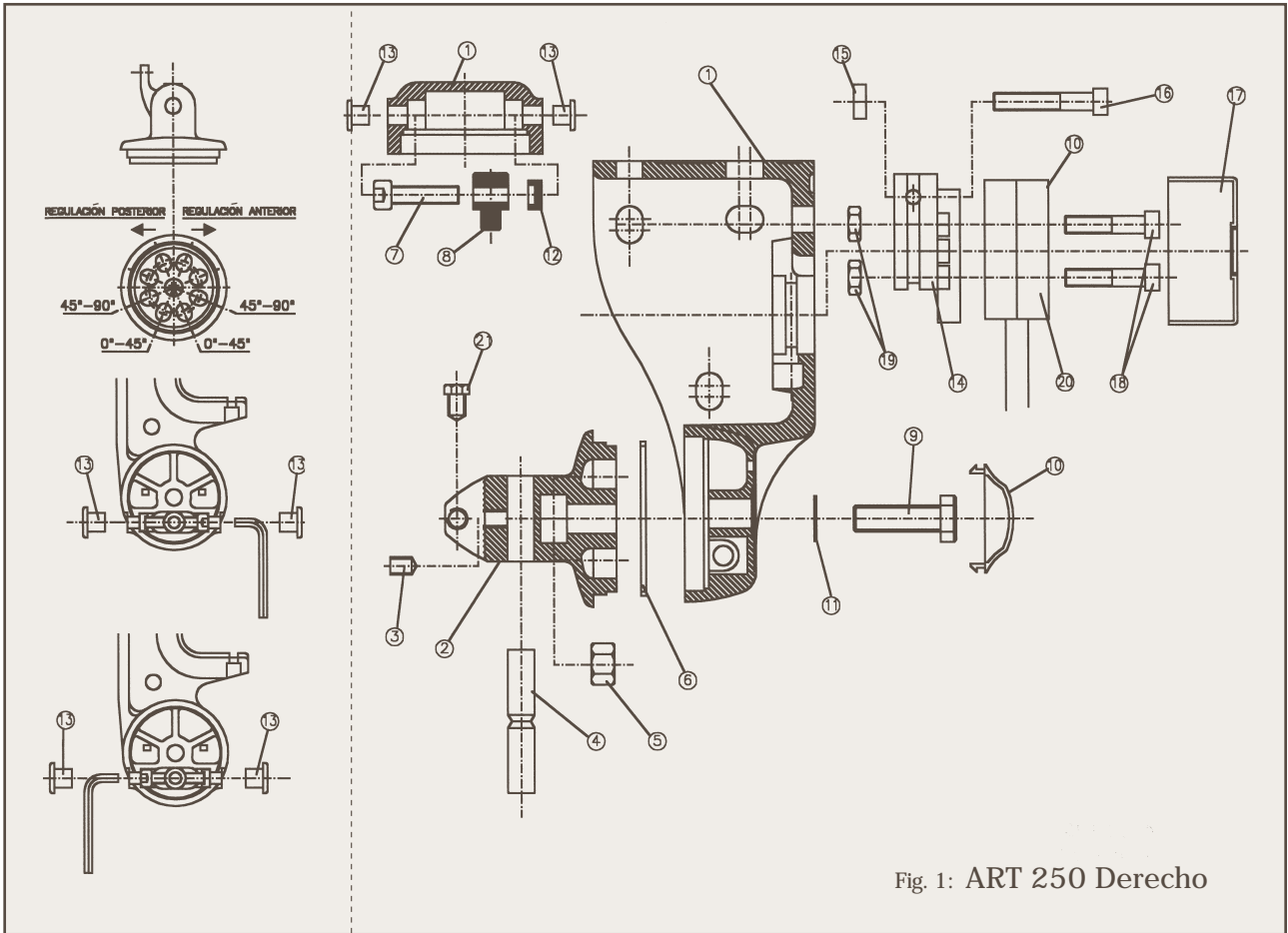


Fig. 1: ART 250 Derecho

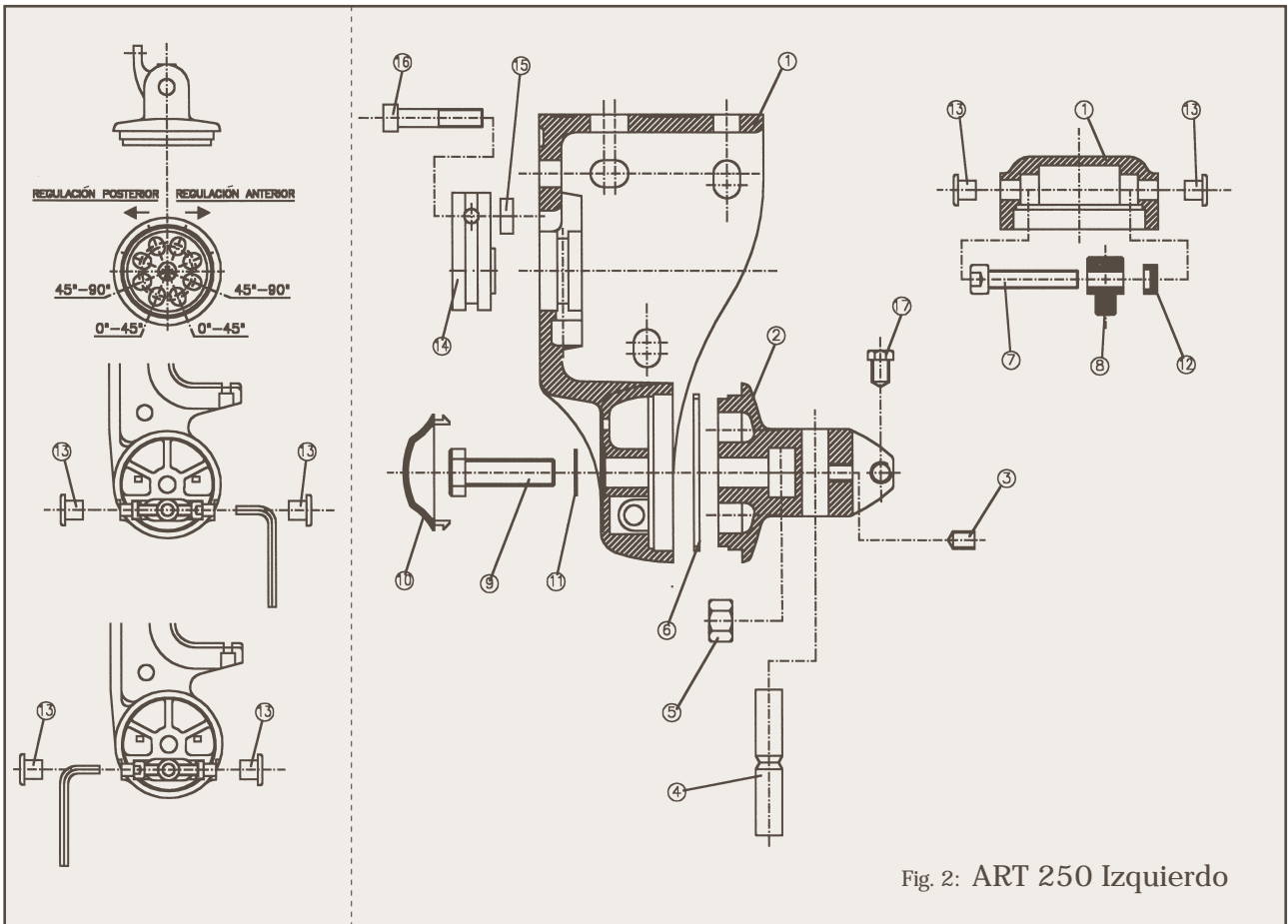


Fig. 2: ART 250 Izquierdo

1 Fijación de los Soportes (Ref. 1 Derecho e izquierdo):

Se fijarán los soportes derecho e izquierdo en el elemento constructivo, según sea frontal, a techo o entreparedes, a través de los correspondientes tornillos. Para ello, se pondrá especial atención en colocar los soportes de acuerdo con las medidas tomadas antes de confeccionar el toldo, presentando el soporte antes de realizar los oportunos taladros.

2 Preparación del Soporte según la posición de regulación:

El Soporte ART 250 posee el sistema de regulación de la inclinación del brazo situado completamente en el interior del mismo, accediendo únicamente hacia el exterior a través de dos orificios, uno anterior y otro posterior, que permiten el paso de la llave Allen que realiza la regulación de la inclinación de los brazos.

Este Soporte nos permite cambiar la posición de la regulación de la inclinación del brazo. De fábrica viene preparado para realizar la regulación desde la parte anterior del Soporte. Sin embargo, si el montaje del mismo hace que sea más accesible la regulación desde la parte posterior, posee la posibilidad de adecuarlo fácilmente.

Para ello abrimos el acoplamiento del soporte, (Ref. 2), aflojando el tornillo de apriete de M12, (Ref. 9) y cambiaremos el sentido de la posición del conjunto comprendido por el tornillo de regulación, (Ref. 7) el dado de regulación, (Ref. 8) y el quicio, (Ref. 12). Cambiando la posición de la cabeza del tornillo de regulación M8 (Ref. 7) de la parte anterior a la posterior (ver figuras 1 y 2).

3 Colocación del Tubo de Enrolle:

Se coloca el conjunto del tubo de enrolle con las guías casquillo máquina y guía casquillo punta (Ref. 14 derecha e izquierda) de plástico, en las guías del soporte (Ref. 1) derecha e izquierda respectivamente.

Seguidamente se procede a realizar el apriete de los tornillos M6 (Ref. 16) de ambas guías-casquillo, para evitar que pueda escaparse del mencionado conjunto.

4 Colocación del Brazo:

Procederemos en primer lugar a aflojar el espárrago M8 (Ref. 3), que está en el acoplamiento soporte (Ref. 2) que realiza la función de prisionero del eje de diámetro 12 (Ref. 4), para poder sacar éste del acoplamiento.

Colocaremos la horquilla soporte del brazo en el acoplamiento soporte, (Ref. 2) e introduciremos el eje de diámetro 12 mm. (Ref. 4).

Finalmente apretaremos el citado prisionero, espárrago M8 (Ref. 3), fuertemente de forma que el eje quede correctamente fijado y no exista la posibilidad de salir.

5 Regulación de la inclinación del Brazo:

Aflojaremos ligeramente el tornillo de apriete lateral del acoplamiento soporte, M12, (Ref. 9) y accionaremos sobre el tornillo frontal de regulación de la inclinación del brazo M8 (Ref. 7), que está en el interior del soporte (Ref. 1), de forma que se introduce el extremo de la llave Allen 6 en el interior a través del correspondiente orificio anterior o posterior.

Debemos tener en cuenta, que el acoplamiento soporte (Ref. 2) posee dos alojamientos internos del dado de regulación, para inclinaciones hasta 45° respecto a la horizontal, y de más de este valor. En caso de que la inclinación obtenida no fuese la deseada se procederá a desmontar el acoplamiento soporte y colocar el citado dado de regulación, en el otro orificio, correspondiente a la 2ª posición (ver figuras 1 y 2).

La regulación de la inclinación de los brazos debe realizarse de mayor a menor altura de la barra de carga, es decir bajando la inclinación de los brazos. Cuando se ha llegado al nivel requerido, se sube ligeramente el brazo, con objeto de eliminar el juego del mecanismo interno, y así evitar que en un futuro se desnivelen los brazos.

Finalmente cuando esté todo regulado a los requerimientos deseados, se procede al apriete final del tornillo lateral de M12 (Ref. 9).

6 Regulación de la posición del Brazo Cerrado:

Una vez nivelado el toldo a la inclinación deseada se colocan correctamente los terminales en la barra de carga, de forma que los brazos cierren de manera correcta. Para ello, se dejan ligeramente sueltos los terminales en la barra de carga, con el toldo en posición abierta. Se enrolla la lona, cerrándose los brazos, con atención de que no se escape el terminal. Cuando llegamos a la posición de cerrado, procedemos al apriete de los terminales, que en su trayecto de subida se habrán situado en la posición correcta. Podemos repetir una bajada y subida, con objeto de comprobar la situación, o efectuar una ligera corrección si es necesario.

En la posición cerrada, puede ser que debido a imperfecciones o defectos de la pared, suceda que la articulación de un brazo o ambos, toquen a la pared. Para evitar esto, el acoplamiento soporte posee una oreja con un tornillo hexagonal, (Ref. 17), que al accionarlo se regula hasta que haga tope con el brazo en la posición correcta.

7 Colocación Tapones Embellecedores de regulación de la inclinación del brazo y lateral del soporte:

Como última operación procedemos a colocar los tapones embellecedores correspondientes al tornillo lateral de apriete del acoplamiento soporte, M12, (Ref. 10) y de los orificios del tornillo de regulación de la inclinación, (Ref. 13), uno en la parte anterior y otro en la parte posterior.

ATENCIÓN:

Durante el apriete de los tornillos no sobrepasar jamás el Par de apriete máximo correspondiente a cada tornillo, cuyos valores se dan a continuación:

* Tornillo de apriete Acoplamiento Soporte de M12 ----- 5,63 m* Kp.

* Tornillo regulación inclinación brazo de M8 ----- 1,77 m* Kp.