# FICHA DE PRODUCTO

## ERGO-MANGO ADAPTADOR






https://ergopala.com/

ergopala@ergopala.com

+34 610 60 83 63

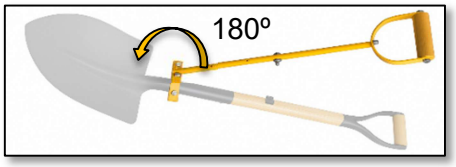
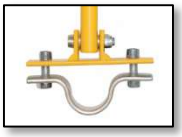
# 1. Descripción general

El Ergo-mango es un **innovador complemento ergonómico** que permite mejorar y convertir una pala tradicional en una herramienta más cómoda, saludable y eficiente para el operador. Su sistema de anclaje universal permite colocarlo y retirarlo fácilmente, convirtiendo una pala de un solo mango en una de doble empuñadura, lo que mejora la postura del usuario y reduce el esfuerzo físico durante el trabajo. En general, una pala con Ergo-mango ofrece una serie de ventajas respecto a la pala tradicional:

- Doble mango que mejora el control de la herramienta.
- Permite mover materiales sin la necesidad de flexionar la espalda, evitando molestias y lesiones ocasionadas por el uso prolongado de esta.
- Mayor facilidad para cavar, al contar con el segundo mango que permite empujar con las dos manos simultáneamente.
- Ergo-mango dispone de regulación de altura, permitiendo adaptarse a diferentes complexiones físicas y a diferentes situaciones de trabajo.
- Ergo-mango cuenta con dos ejes de rotación y movilidad, permitiendo realizar una variedad de movimientos que facilitan su manejabilidad y comodidad.

# 2. Especificaciones técnicas

| | | |
|---|---|---|
| **Empuñadura** | **Material** | Empuñadura de madera lisa, fijada en platina curva de acero. |
| | **Medidas** | Diámetro de agarre 35 mm, longitud de agarre 115 mm. |
| | **Rotación** | Fijación en mango con libre movimiento de rotación de 360°.<br> |
| **Mango** | **Material** | Mango telescópico conformado por dos tubos de acero. |
| | **Medidas** | Tubo interior de 12 mm de diámetro y tubo exterior de 16 mm de diámetro.<br>Longitud del mango adaptable en 3 posiciones, mediante tornillo pasador:<br>• **Posición 1:** 45,5 cm<br>• **Posición 2:** 53 cm<br>• **Posición 3:** 61 cm |

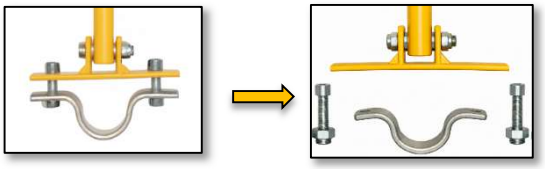
| | | |
|---|---|---|
| | **Movimiento** | Movimiento pivotante del mango hasta 180° en referencia al mango de la pala. Posibilidad de fijación al mango de la pala mediante anclaje plástico instalable en el mango de la pala.   |
| **Anclaje** | **Material** | Anclaje de mordaza ajustable con dos cuerpos de acero unidos por tornillos tipo Allen de métrica 8.  |
| | **Medidas** | Mordaza adaptable para collares de pala **de 20 hasta 35 mm de diámetro** |
| **Otras características** | **Peso** | Aprox. 800 g |
| | **Accesorios incluidos** | Anclaje plástico adicional instalable mediante tornillo al mango de la pala, para fijación del Ergo-mango.  |
| **Aplicaciones** | | Aplicaciones usuales de una pala convencional (uso en construcción, agricultura, minería, etc.) |

# 3. Instrucciones de uso e instalación

## Instalación del Ergo-mango

El Ergo-mango puede instalarse en cualquier tipo de pala con collar de entre 20 y 35 mm de diámetro. Para su instalación:

- Desenroscar los 2 tornillos de la mordaza del Ergo-mango de forma que se separe el cuerpo de acero móvil de la estructura. Ambos tornillos son tipo Allen de métrica 8, e incorporan 1 tuerca cada uno.



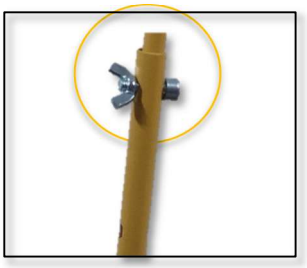
- Colocar los elementos de la mordaza (estructura fija y cuerpo móvil desenroscado) a la altura del cuello de la pala y volver a atornillarlos entre si abrazando el cuello de la pala. Apretar los tornillos lo suficiente para que la mordaza no se mueva y se consiga una buena sujeción del Ergo-mango con la pala.



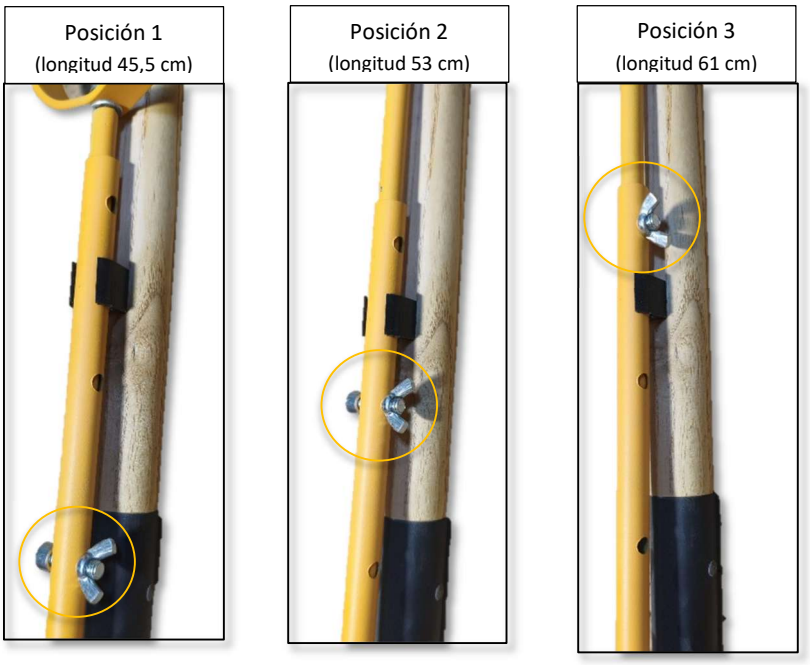
## Regulación del Ergo-mango

El Ergo-mango dispone de 3 posiciones de longitud del mango ergonómico. Para la adaptar cada una de las posiciones, seguir los pasos siguientes.

- Desenroscar el tornillo pasador.



- Regular la altura del mango deslizando el tubo interior hasta la posición deseada. El tubo interior dispone de 1 agujero que debe alinearse con el agujero deseado del tubo exterior que definirá la posición del mango. Una vez hecho lo anterior, volver a enroscar el tornillo pasador en el agujero correspondiente.




## Instalación del anclaje de fijación

Para la instalación del anclaje plástico para fijación del Ergo-mango a la pala:

- Atornillar el anclaje directamente en el mango de la pala. Para asegurar una correcta fijación del Ergo-mango, la altura de instalación del anclaje debe ser tal que el anclaje quede entre el segundo y el tercer agujero del Ergo-mango.

