



# ACCIONES EN DISEÑO ERGONÓMICO CATÁLOGO 2013



Parque Tecnológico de Asturias  
Edificio CEEI  
33428 Llanera - Asturias  
[www.solucionesantropometricas.com](http://www.solucionesantropometricas.com)  
[info@solucionesantropometricas.com](mailto:info@solucionesantropometricas.com)

T. 985 980.098  
F. 985 980 618  
M. 659 653 807



Soluciones Antropométricas S.L.  
Parque Tecnológico de Asturias  
Edificio CEEI – oficina 309  
33428 Llanera – Asturias  
Tfno. +34. 985. 980. 098 / +34. 659. 653. 807  
Fax. +34. 985. 980. 618  
www.solucionesantropometricas.com  
info@solucionesantropometricas.com



Empresa Revelación del  
año 2008 en Asturias  
según la revista  
Actualidad Económica



1º Premio  
Proyectos Empresariales  
SODECO 2004

## Llave ergonómica

diseñada

## ANTROPOMETRICA®

específicamente para la apertura y cierre de válvulas de volante.

El diseño ergonómico de Antropométrica® amplifica la fuerza aplicada, reduce el esfuerzo y ofrece la máxima seguridad al trabajador:

Aplica la potencia sobre el perímetro del volante lo que optimiza el momento de fuerza.

Óptimo agarre que evita esfuerzos osteomusculares en manos y brazos. Permite su uso en vertical y horizontal con total estabilidad, lo que reduce el número de operaciones y movimientos.

Fabricada con acero normalizado EN-GJS-500-7, se asegura su estabilidad mecánica y su resistencia en las condiciones de uso más exigentes.

La amplia empuñadura estríada permite el agarre con las dos manos sin que haya resbalamiento y la longitud del mando optimiza la potencia de la fuerza aplicada.

Las orejetas impiden el movimiento lateral y no rozan el volante, evitando su deterioro.

ANTROPOMETRICA® es inoxidable y está zincada electrolíticamente con color metalizado, por lo que es visible en entornos oscuros o con acumulo de polvo.

No tiene mantenimiento y su forma redondeada y sin esquinas permite una fácil limpieza.

ANTROPOMETRICA® se entrega con las instrucciones de manejo seguro.



Antropométrica® cumple con todas

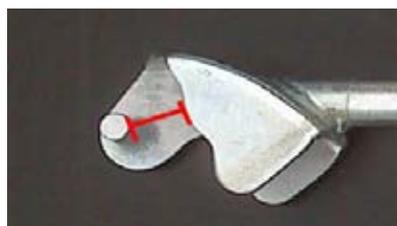
las exigencias legales en materia de seguridad establecidas en la Ley 54/2003 y en el R.D. 1215/1997

### DIMENSIONES DE LA LLAVE ANTROPOMETRICA

| Diámetro interior del cabezal (1) (mm) | Separación del tetón y orejeta (2) (mm) | Longitud del mango (mm) | Rango de volantes para los que se puede usar la llave según el grosor (3) | Rango de volantes para los que se puede usar la llave según la altura de la corona (4) |
|--|---|-------------------------|---|--|
| 10                                     | 12                                      | 200                     | De 6 a 8 mm   | De 6 a 8 mm  |
| 15                                     | 18                                      | 250                     | De 8 a 13 mm  | De 8 a 13 mm   |
| 20                                     | 22                                      | 450                     | De 10 a 18 mm   | De 10 a 18 mm  |
| 25                                     | 28                                      | 500                     | De 14 a 23 mm   | De 14 a 23 mm  |
| 30                                     | 34                                      | 550                     | De 19 a 28 mm   | De 19 a 28 mm  |
| 35                                     | 38                                      | 600                     | De 19 a 33 mm   | De 19 a 33 mm  |
| 40                                     | 42                                      | 750                     | De 19 a 38 mm   | De 19 a 38 mm  |
| 45                                     | 47                                      | 800                     | De 19 a 42 mm   | De 19 a 42 mm  |



(1). diámetro interior de cabezal



(2). Separación entre tetón y orejeta



(3). Grosor del volante



(4). altura de la corona

## TABLA DE PRECIOS LLAVE ANTROPOMÉTRICA 2013

(NO INCLUYE IVA)

| <b>Diámetro interior<br/>cabezal</b> | <b>P.V.P.</b> |
|--------------------------------------|---------------|
| 10 mm                                | 120 €         |
| 15 mm                                | 140 €         |
| 20 mm                                | 140 €         |
| 25 mm                                | 140 €         |
| 30 mm                                | 140 €         |
| 35 mm                                | 110 €         |
| 40 mm                                | 160 €         |
| 45 mm                                | 160 €         |
| 50 mm                                | 160 €         |
| Llave fija                           | 235 €         |

Para otros tamaños de llaves, se realizarán presupuestos concretos.

## TABLA DE DESCUENTOS

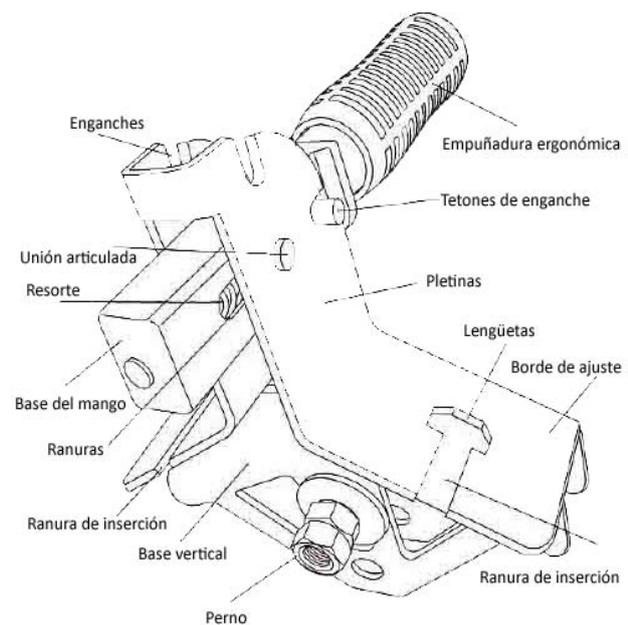
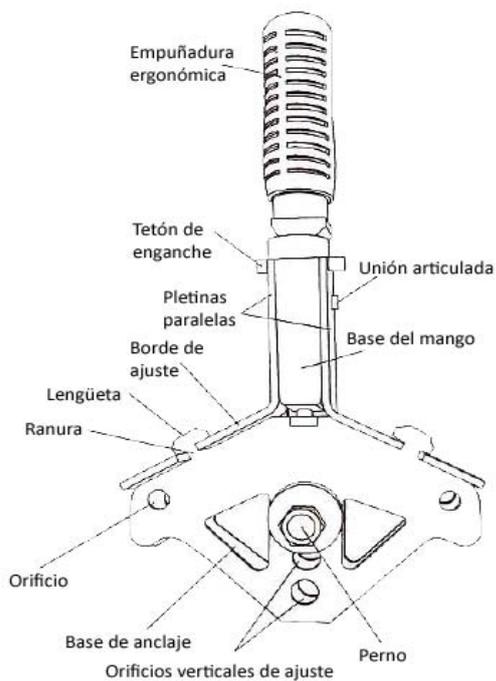
| <b>INTERVALO Nº LLAVES</b> | <b>% DTO.</b> |
|----------------------------|---------------|
| 11 - 20                    | 5%            |
| 21 - 30                    | 10%           |
| 31 - 40                    | 15%           |
| 41 - 50                    | 20%           |

## LLAVE PARA APERTURA Y CIERRE DE VÁLVULAS DE PALANCA (TAMBIÉN DISPONIBLE DISEÑO CON TETONES DOBLADOS)



P.V.P.: 140 € (IVA no incluido)

# LLAVE ANTROPOMÉTRICA FIJA



P.V.P.: 235 € (IVA no incluido)

# TENAZAS MANUALES DE CIERRE POR GRAVEDAD



APERTURA

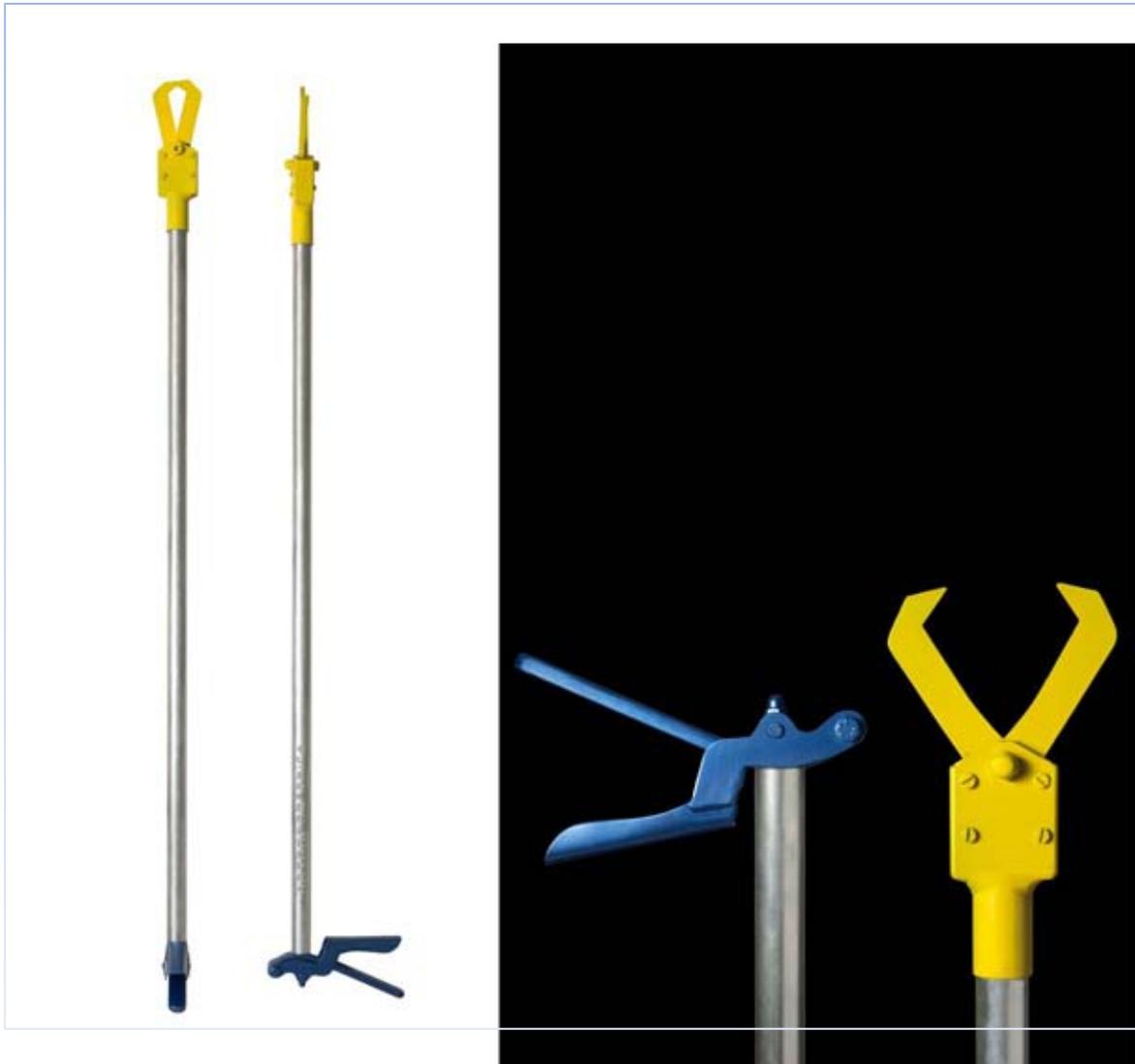


CIERRE

**Ref.** SA. TEN 001.

**P.V.P.: 325 € (IVA no incluido)**

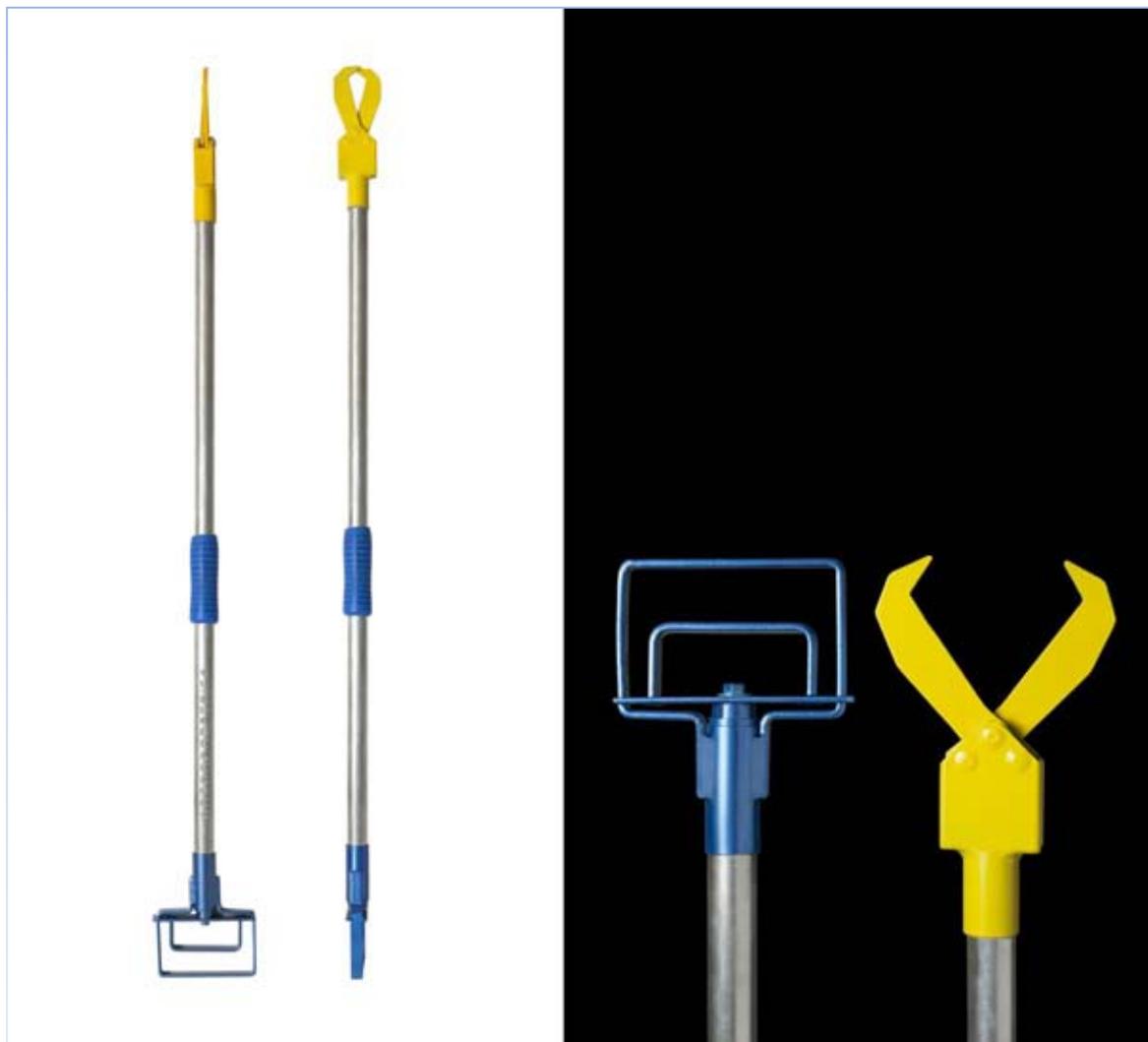
## PINZAS DE AGARRE POR RESORTE MANUAL



**Ref.** SA. TEN 002.

**P.V.P.: 375 € (IVA no incluido)**

# PINZAS DE AGARRE CON CIERRE POR GRAVEDAD



**Ref.** SA. TEN 003.

**P.V.P.: 335 € (IVA no incluido)**

# PINZAS DE SUJECCIÓN CON ARCO DE BLOQUEO



**Ref.** SA. TEN 004.

**P.V.P.: 325 € (IVA no incluido)**