

# SUMBITEC

SYSTEM TECNOLOGIA EN HERRAMIENTAS MANUALES

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA . THE BEST and FINAL SOLUTION





**1** Tornillo reutilizable **SUMBITEC®** con tratamiento especial para evitar el desatornillado.  
**SUMBITEC® reusable screw with special treatment to avoid unscrewing.**

**2** Diseño de superficie de golpeo especial para evitar desprendimientos/astillados de acero para seguridad del usuario.  
*Special hitting surface design to avoid steel detachments/splinters for user's safety.*

**3** Masas / pesos equilibrados para menor esfuerzo del usuario. Evita el cabeceo en el impacto y en su salida.  
*Balanced mass/weigth for a minimum user's effort. Avoid the nod before and after hitting.*

**4** Forjado en acero al carbono de alta calidad. Tratamiento térmico 50–58 HRC.  
*High quality forged carbon steel. Heat Treatment (50-58 HRC).*

**5** Diseño aerodinámico para impactos muy superiores con el mismo esfuerzo.  
*Aerodynamic design allowing bigger impacts with the same effort.*

**6** Diseño del cuello desarrollado para la protección del mango por golpes fallidos.  
*Neck design developed to protect the handle in case of failed hit.*

## MONTAJE / ASSEMBLY



- Posición de montaje
- Assembly position



- Atornillado y Herramienta montada
- Screwed and the tool is fixed

## DESMONTAJE / DISASSEMBLY



- Extracción tornillo
- Screw extraction



- Atornillado de expulsor
- Ejector screw



- Extracción del mango
- Handle extraction



- Desmontaje terminado
- Disassembly finished

**NOTA:** Tiempo estimado de cambio rápido: 60 segundos.  
Permite infinitos montajes y desmontajes sin dañar ninguno de los elementos.

**NOTE:** Estimated time for the quick change: 60 seconds.  
The system allows infinity assembly / disassembly operations without any damage.



**7** Diseñada para mantenerse vertical reutilizándose sin necesidad de agacharse sucesivamente.  
*Designed to keep vertically in order to reuse without stooping.*

**8** Mango de Madera de Fresno americano. El óptimo para los profesionales.  
*Handle made of American ash tree. The best one for professionals.*

**9** Acabado del mango lijado muy fino Agradable al tacto.  
*Smooth sanding finish wood handle. Pleasant to the touch.*

**10** El diseño evita la total transmisión de las vibraciones al usuario, evitando lesiones de distinta índole.  
*The design prevents from any vibration transmission to the user, avoiding any type of injuries.*

**11** El diseño posibilita el trabajo en espacios reducidos y de difícil acceso permitiendo al usuario ver siempre el objeto a golpear.  
*Its design allows the user to work in small spaces which access is reduced, enabling him to see the object to hit.*

**12** Sistema SUMBITEC®. Mecanismo de Alta Precisión.  
*SUMBITEC® System. High Precision mechanism.*

**13** Zona de Regulación (verde).  
*Adjustment Area (Green).*

**14** Zona Fin de Regulación (Rojo).  
*End of the Adjustment Area (Red).*

**15** Diseño Ergonómico. El diseño de la empuñadura es exactamente el perfil geométrico de las manos de un usuario estándar.  
*Ergonomic design. Handle design fits the geometrical hand profile of a standard user.*

**16** Controla la dirección de la herramienta en el trabajo impidiendo el desprendimiento de ésta de la mano del usuario.  
*Controls the tool direction while working, avoiding the sliding from the hand.*



### **ENSAMBLAJE SUMBITEC®**

- Sistema de anclaje, reglaje y bloqueo entre la cabeza y el mango.
- Sistema **SUMBITEC®**: Mecanismo de Alta precisión introducido en el mango que controla toda la física de éste permitiendo con total garantía realizar un ensamblaje óptimo.
- Garantiza de por vida la unión entre la cabeza y el mango impidiendo la desunión (separación física de ambos elementos) y consiguiendo el pleno ajuste, sin posibilidad de holguras (causa de graves accidentes) aún sometiendo la herramienta al máximo esfuerzo (golpeo) en cualquier condición climatológica.
- Zona de ajuste-ensamblaje regulable (color verde). Zona fin de regulación (Color rojo).
- Tornillo reutilizable **SUMBITEC®** con tratamiento especial para evitar el desapriete/desatornillado por carga o vibración manteniendo sus características en todos los ambientes (-56º / 120ºC).
- Ensamblaje **SUMBITEC®** diseñado para cambio rápido de mango (60 segundos).
- Permite total versatilidad. Es decir, permite utilizar diferentes mangos en la misma cabeza y diferentes cabezas con el mismo mango.
- El diseño, la calidad y la precisión utilizada por **SUMBITEC®** en todos los elementos permite al usuario el poder realizar los ensamblajes las veces que el desee con el mismo mango o con diferentes mangos sin que ninguno de los elementos sean dañados.
- Ensamblaje hermético estanco para trabajar en cualquier condición climatológica.

### **SUMBITEC® ASSEMBLY**

- Anchorage, Adjustment and Blockage System between head and handle.
- **SUMBITEC® system:** High Precision mechanism inserted in the handle which regulates all its physic and guarantees an ideal assembly.
- Lifetime warranty on the head-handle union, avoiding physical division of both items and getting a total adjustment, without any looseness (the cause of serious accidents), even though the tool is subjected to maximum effort (hit) and any weather condition.
- Adjustment area (Green colour). End of the adjustment area (Red colour).
- **SUMBITEC®** reusable screw with special treatment to avoid the unscrewing caused by charge or vibration keeping the features under any condition (-56º / 120ºC).
- **SUMBITEC®** assembly designed for a fast handle change (60 seconds).
- Full versatility. That means the user can use various handles with the same head and various heads with the same handle.
- The design, quality and accuracy used by **SUMBITEC®** in all the elements, let the user make all changes he want, with the same or different handles, without damaging any item.
- Hermetically sealed assembly to work under any weather condition.

### **GRÁFICO DE ENSAYO DE EXTRACCIÓN / EXTRACTION TEST GRAPHIC**

Ensayo realizado con una maza de 6 kg  
Trial made with a 6 kg club hammer

**1-7852A2 (Fuerza / Carrera)**  
**1-7852A2 (Force / Displacement)**



#### **EL GRÁFICO REFLEJA:**

- El valor obtenido es 5 veces superior al exigido por todas las normas ISO 15601, Din y Similares.
- Desunión del mango respecto a la cabeza progresiva, no instantánea.
- Debido a las características de las herramientas **SUMBITEC®**, los valores reflejados en este gráfico permanecen constantes (sin caducidad). Se obtiene el mismo resultado con una herramienta nueva o muy trabajada.
- Seguridad laboral total.

#### **THE GRAPHIC SHOWS:**

- The obtained value is up to 5 times the ISO 15601, Din and similar standards.
- Progressive, but not instantaneous, disunity between head and handle.
- Due to **SUMBITEC®** tools features, the values reflected in this graphic are constant (no expiration). You get the same outcome with a new or used tool.
- Full work safety.

Ensayo realizado por el laboratorio Tekniker (España) acreditado con certificación ENAC.  
Test made by Tekniker Laboratories (Spain) recognized with ENAC certification.

REFERENCIAS DE PRODUCTO	TIPO "A"
	C2014-1 MAZA ACERO ANTIVIBRACION +MANGO 578mm C2014-2 MAZA ACERO ANTIVIBRACION +MANGO 733mm
	C2014-13 MAZA BLANDA ALTO IMPACTO +MANGO 578mm C2014-14 MAZA BLANDA ALTO IMPACTO +MANGO 733mm G2014-2 RECAMBIO BOCA
	(M01001-1) REF M2014-5 MANGO 578mm (M01001-2) REF M2014-6 MANGO 733mm

REFERENCIAS DE PRODUCTO	TIPO "B"
	C2014-3 MAZA ACERO ANTIVIBRACION +MANGO 579mm C2014-4 MAZA ACERO ANTIVIBRACION +MANGO 729mm
	(M01002-1) REF M2014-3 MANGO 579mm (M01002-2) REF M2014-4 MANGO 729mm

REFERENCIAS DE PRODUCTO	TIPO "C"
	C2014-5 MAZA ACERO ANTIVIBRACION +MANGO 290mm C2014-6 MAZA ACERO ANTIVIBRACION +MANGO 542mm
	C2014-11 MAZA BLANDA ALTO IMPACTO +MANGO 290mm C2014-12 MAZA BLANDA ALTO IMPACTO +MANGO 542mm G2014-1 RECAMBIO BOCA
	(M01003-1) REF M2014-1 MANGO 290mm (M01003-2) REF M2014-2 MANGO 542mm

## Seguridad Total



- Garantía de por vida en la unión cabeza-mango.
- Reducción de generación de esquirlas en un 98%.
- Eliminación total de la vibración.

-ACCIDENTES



+PRODUCTIVIDAD

+PRODUCTIVIDAD



## Flexibilidad



- Diferentes mangos para la misma cabeza.
- Sistema de cambio rápido de mango (20 seg).
- Diferentes cabezas para el mismo mango.

-PERDIDA DE TIEMPO



+PRODUCTIVIDAD

CLIENTE SATISFECHO

## Eficiencia



- Herramienta equilibrada que reduce el esfuerzo a realizar.

- Bocas blandas que producen un mayor impacto.

+IMPACTO-GOLPES



+PRODUCTIVIDAD

CLIENTE SEGURO

# SUMBITEC



## CALIDAD SUMBITEC

Sumbitec trabaja bajo los estándares de calidad ISO 9001, asegurando la máxima calidad en el diseño, fabricación de todos sus componentes, distribución y servicio posventa de sus herramientas. Sumbitec garantiza totalmente la unión entre la cabeza y el mango en todas sus herramientas, así como su pleno ajuste y la ausencia de holguras, incluso sometiendo a la herramienta a máximos esfuerzos y trabajando en cualquier condición climatológica.



## SUMBITEC ECO

Sumbitec cuida el medio ambiente siguiendo la norma ISO 14001 en sus procesos de producción, gestionando y reciclando todos los desechos generados en el proceso de fabricación de sus herramientas. En su compromiso de sostenibilidad medioambiental sólo utiliza materiales reciclables: acero en las cabezas y madera en los mangos, renunciando a los mangos de fibra de vidrio y plástico que generan problemas al medioambiente.



MAZAS DE 2 Y 4 KG

CABEZA PERSONALIZADA +MANGO

+0,50 €/UND

CON TU NOMBRE O TU LOGO

PEDIDOS SUPERIORES 200 UND



# SUMBITEC

SYSTEM TECNOLOGIA EN HERRAMIENTAS MANUALES



[www.vanfer.es](http://www.vanfer.es)

T. 605 358 707 • vanesa.moreno@vanfer.es

