

¡NUEVO!

SSH Tornillo conector de acero sobre madera

SIMPSON
Strong-Tie

El tornillo para madera SSH es un tornillo con un diámetro grande y corta longitud, ideal para fijar conectores en elementos de madera en interiores o exteriores. Se instala en las perforaciones habitualmente previstas para los anclajes, se puede utilizar en todo tipo de maderas y disminuye considerablemente el tiempo de instalación en obra en comparación con las soluciones clásicas de clavado. Para mejorar la resistencia en el tiempo, el tornillo SSH cuenta con un revestimiento Impreg+, una exclusividad de Simpson Strong-Tie que le garantiza una vida útil de más de 15 años en exteriores.

VENTAJAS:

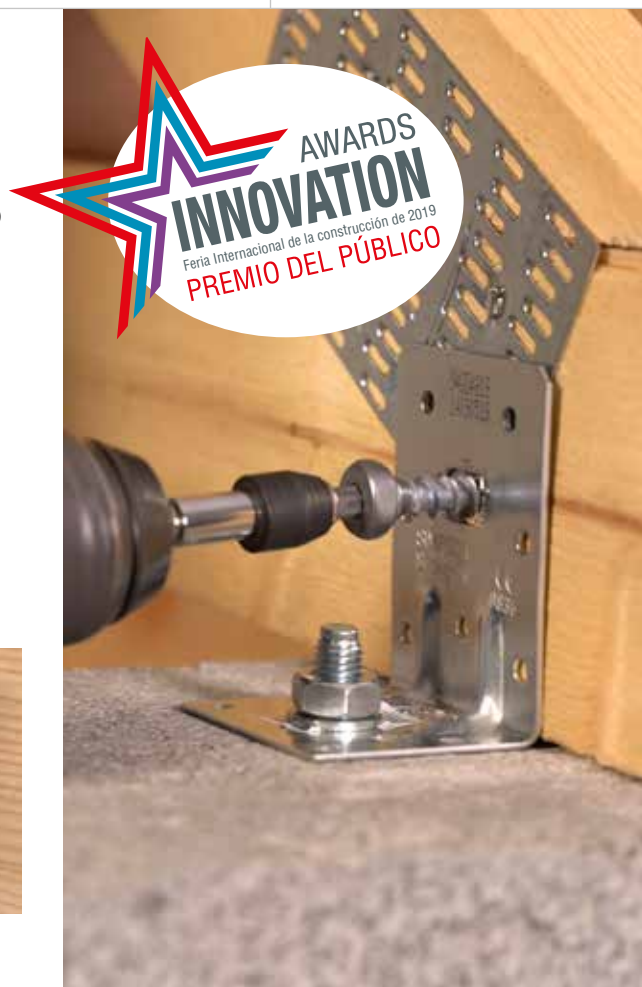
- Cabeza hexagonal: sujeción perfecta de la placa de acero sobre madera gracias a su cabeza amplia,
- Doble cono bajo la cabeza: ayuda a centrar el tornillo en el agujero,
- Escariador: menor fricción en la madera,
- Rosca asimétrica: requiere un menor par de apriete para el atornillado y ofrece una gran resistencia al arranque,
- Punta antiagrietamiento tipo 17: mejora el inicio del atornillado,
- Instalación sencilla y rápida, adaptada a todo tipo de atornilladoras.



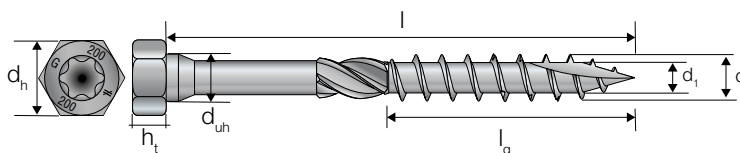
Punta antiagrietamiento tipo 17



Fijación perfecta de la pieza



AWARDS INNOVATION
Feria Internacional de la construcción de 2019
PREMIO DEL PÚBLICO



Dimensiones del producto

Código del artículo	Referencias	Dimensiones [mm]							
		d	l	d _h	h _t	d _{uh}	d ₁	l _g	Punta
75134	SSH8.0X40	8	40	13	5,75	8,2	5,1	32	T-40
75149	SSH10.0X40	10	40	15	6	10,2	6,2	32	T-40
75150	SSH10.0X50	10	50	15	6	10,2	6,2	42	T-40
75151	SSH10.0X60	10	60	15	6	10,2	6,2	42	T-40
75152	SSH10.0X80	10	80	15	6	10,2	6,2	42	T-40
75162	SSH12.0X60	12	60	17	6,25	12,2	6,7	48	T-40
75163	SSH12.0X80	12	80	17	6,25	12,2	6,7	48	T-40

Cada caja incluye una punta de atornillado.



¡NUEVO!

SSH Tornillo conector de acero sobre madera



NUMEROSAS VENTAJAS TÉCNICAS:

Revestimiento Impreg®+
Se puede utilizar en el exterior



Punta Torx® y cabeza hexagonal
Diversidad de los métodos de instalación

Cilindro bajo la cabeza
Integración perfecta del tornillo en el agujero del conector

Escariador
Menor fricción y mejor penetración

Rosca asimétrica
Elevada resistencia al arranque

Punta antiagrietamiento tipo 17
No es necesario hacer una perforación previa



Propiedades características

Referencias	Propiedades características				
	Capacidad de resistencia a la plastificación $M_{y,k}$ [Nm]	Parámetro de resistencia característica al arranque $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm ²]	Parámetro de resistencia característica de incrustación de la cabeza $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Resistencia característica de tracción $f_{tens,k}$ [kN]	Ratio de torsión
SSH10.0X50	50,3	13,2	20,1	32	3,4
SSH10.0X60	50,3	13,2	20,1	32	3,4
SSH10.0X80	50,3	13,2	20,1	32	3,4
SSH12.0X60	67,1	12,1	18,5	39,6	3
SSH12.0X80	67,1	12,1	18,5	39,6	3

Estos parámetros permiten realizar un cálculo de la resistencia utilizando las fórmulas indicadas en la norma EN 1991-1-1.

¡NUEVO!

SSH Tornillo conector de acero sobre madera



MÁS EFICACIA EN OBRA:



Un tornillo SSH sustituye hasta **7** puntas.

En comparación con una fijación con una pistola de clavos clásica, el tiempo de fijación de un estribo se reduce de un **40 %**. Este ahorro de tiempo puede llegar a ser del **80 %** cuando se trata de las escuadras.



Por ejemplo, para instalar 20 estribos con el tornillo SSH son necesarios 13 minutos, frente a los 20 minutos necesarios con una pistola de clavos en cinta tradicional.

Otro ejemplo, para fijar 25 cerchas con el tornillo SSH son necesarios 3 minutos, frente a los 10 minutos necesarios con una pistola de clavos clásica.

DESCUBRA NUESTRO VÍDEO DE PRESENTACIÓN EN YOUTUBE

Referencias de conectores complementarios

Referencias	Escuadras compatibles	Estribos compatibles	Pies de pilar compatibles
SSH8.0X40	EBC	-	-
SSH10.0X40	E5/1.5, E5/1.5/1.22/11, ABR100, ABR105	SBE, SAE ⁽¹⁾ , S45 ⁽³⁾ , S1030	-
SSH10.0X50	-	SBE, SAE ⁽¹⁾ , S45 ⁽³⁾ , S1030	-
SSH10.0X80	ABR105, E20/3	SBE, SAE ⁽¹⁾ , S45 ⁽³⁾ , S1030	PPA, PPRC, APB100/150, PBLR, PPSP
SSH12.0X60	-	SAE ⁽²⁾ , GLE2.5, S45 ⁽⁴⁾	PBP
SSH12.0X80	AE116, AG922, ABR255, AKRX3L	SAE ⁽²⁾ , GLE2.5, S45 ⁽⁴⁾	-

Lista no exhaustiva, los rendimientos de estos conectores con el tornillo SSH están indicados en las fichas técnicas correspondientes.

(1) = SAE200 y SAE250 / (2) = SAE300, SAE340, SAE380, SAE440 y SAE500 / (3) = S45G/D250 / (4) = S45D/G320, S45D/G380, S45D/G440, S45D/G500

Descubra en nuestras fichas técnicas en strongtie.eu los valores de cargas certificadas con las escuadras, estribos y pies de pilar compatibles



D/F-SSH-ES © 2019 SIMPSON STRONG-TIE

¡NUEVO!

SOLID WOOD, el elemento de fijación adecuado a sus problemáticas.

SIMPSON
Strong-Tie



SOLID WOOD es lo último en nuestra gama de herramientas de internet para ayudar a los diseñadores de edificios, arquitectos y contratistas.

La aplicación es rápida y fácil de usar e incluye un gran número de requisitos técnicos para los elementos de fijación como: densidad del material, características de rendimiento, clase de corrosión y duración de la carga.

En solo 4 pasos, SOLID WOOD busca una de las gamas de puntas y tornillos líderes en Europa y le ofrece una selección de elementos de fijación adecuados a sus necesidades, así como un informe de cálculo completo.

ASISTENCIA TÉCNICA EN LÍNEA EN WWW.STRONGTIE.EU

Nuestra página web está llena de recursos, documentos descargables y consejos para ayudarle a realizar sus proyectos, incluyendo:

- Programas de cálculo y de selección de productos
- Modelos CAD en 3D
- Certificados de Declaración de prestaciones (DoP) y Documentos de Idoneidad Técnica Europea (DITE)
- Vídeos de instalación
- Folletos y documentación técnica



Y CONSEJOS DE EXPERTOS EN EL TELÉFONO +33 2.51.28.44.00



Descubra todas nuestras gamas en nuestros catálogos técnicos. Puede descargarlos en nuestra página web

www.strongtie.eu

