

MTLD™

Anillo de elevación

SIMPSON
Strong-Tie

El anillo de elevación MTLD es una forma rápida y sencilla de manipular paneles y vigas de madera. Se fija y se desacopla rápidamente con un simple tornillo fijado en la madera, lo que ahorra tiempo en la obra.

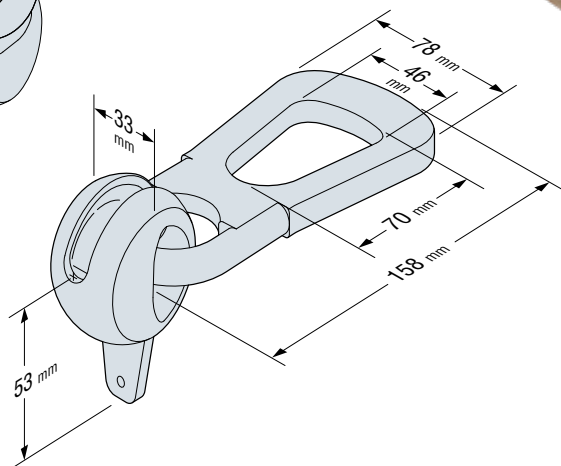
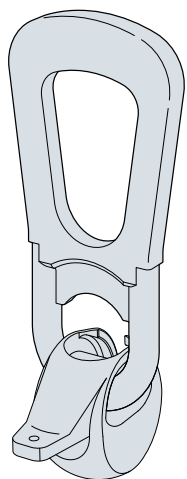
Ventajas

- Rápido de instalar,
- Se fija con un solo tornillo,
- Valores de cargas en función del tornillo elegido,
- Instalación con o sin mecanizado,
- Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Material: Acero electrocincado.

Instalación

- Encontrará información sobre la instalación, inspección y dimensionamiento de los anillos de elevación MTLD en la guía técnica TEB-C-LIFTING-EU.
- No utilice el anillo de elevación MTLD hasta haber leído las instrucciones y advertencias de los documentos TEB-C-LIFTING-EU y MANUAL-EU-MTLD.
- La elección del tornillo (SSH o ESCRFTC Ø12mm) debe ser realizada por una persona cualificada que haya tenido en cuenta todos los parámetros de elevación. Los tornillos no deben instalarse con un atornillador de impacto.

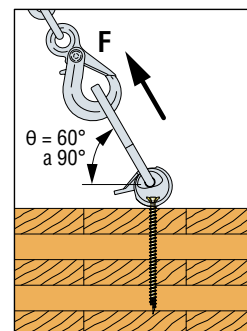


Valores admisibles

Código del artículo	Cantidad y tipo de tornillos	Espesor mínimo de la madera (mm)	Valores admisibles de tracción, F (kg)	
			$\theta = 90^\circ$	$\theta = 60^\circ$
MTLD	(1) SSH12.0x100	100	282	244
	(1) SSH12.0x160	160	561	486
	(1) ESCRFTC12.0x260	260	1126	975

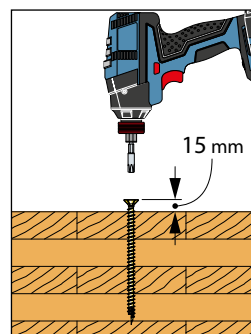
1. Para más información, consulte la guía de diseño para herramientas de elevación (TEB-C-LIFTING-EU).
2. Los valores admisibles se calculan con $k_{mod}=0.9$, $\Gamma_{M}=1.3$, un coeficiente de seguridad de 1.5 y $\gamma_G=1.35$.
3. Los tornillos sólo pueden utilizarse para una sola elevación y no pueden utilizarse para aplicaciones estructurales después de su uso.
4. Los valores admisibles sólo son aplicables cuando los tornillos se instalan a 90° con respecto a la cara del panel CLT o de la viga laminada encolada.
5. Los valores admisibles están calculados para madera C24.
6. Los valores admisibles se basan en el ángulo de la eslinga (θ), es decir, el ángulo entre la superficie plana (superficie de la madera) y la eslinga. Se requiere un cálculo adicional para determinar el peso admisible del elemento (véase TEB-C-LIFTING-EU).
7. Los valores admisibles no son válidos para ángulos $\theta < 60^\circ$. La interpolación lineal es posible para ángulos entre $60^\circ < \theta < 90^\circ$.
8. Un diseñador cualificado debe especificar el tornillo más adecuado para la carga aplicada entre las referencias SSH12.0xL y ESCRFTC12.0xL.
9. Todos los elementos de elevación utilizados con el anillo MTLD deben tener suficiente valores de carga para soportar las cargas.

ADVERTENCIA: Antes de utilizar el dispositivo de elevación, consulte a un profesional cualificado y asegúrese de haber leído y comprendido todas las instrucciones y directrices de seguridad, incluya la información publicada en strongtie.es y cualquier información proporcionada con el dispositivo de elevación y sus accesorios o equipos relacionados. El incumplimiento de estas instrucciones o de las normativas aplicables de la OSHA puede provocar daños materiales, lesiones personales e incluso la muerte.

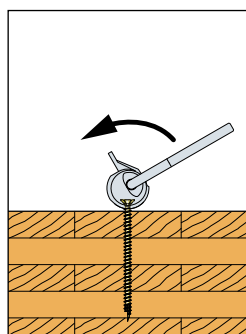


Instalación

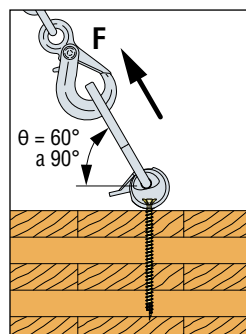
(Consulte las instrucciones de instalación en T-MT-MTLDUSE)



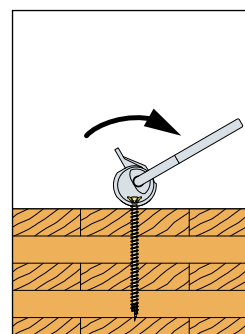
1. Instale el tornillo



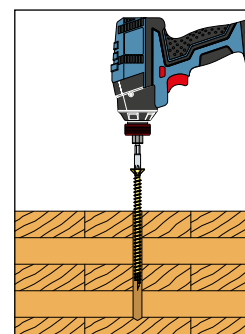
2. Fije el MTLD al tornillo



3. Fije el dispositivo de elevación al MTLD y levántelo



4. Después de levantar, separe el MTLD del tornillo



5. Retire el tornillo o atornilleo de forma que quede

Informaciones sobre los productos:

Código del artículo	Descripción	Cantidad
MTLD-R2E	Anillo de elevación	2
75165	Tornillos de unión de acero a madera SSH12.0x100	25
75168	Tornillos de unión de acero a madera SSH12.0x160	25
ESCRFTC12.0x260	Tornillo estructural con cabeza avellanada y rosca completa	25

Nota: La caja MTLD-R2E contiene el MTLD-Gauge para la comprobación dimensional de los MTLD.

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Simpson Strong-Tie.