

# MTLD™

## Anneau de levage

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**

L'anneau de levage MTLD est un moyen simple et rapide pour la manutention de panneaux et poutres en bois. Il se fixe et se détache rapidement avec une simple vis fixée dans l'élément bois, faisant ainsi gagner du temps sur chantier.

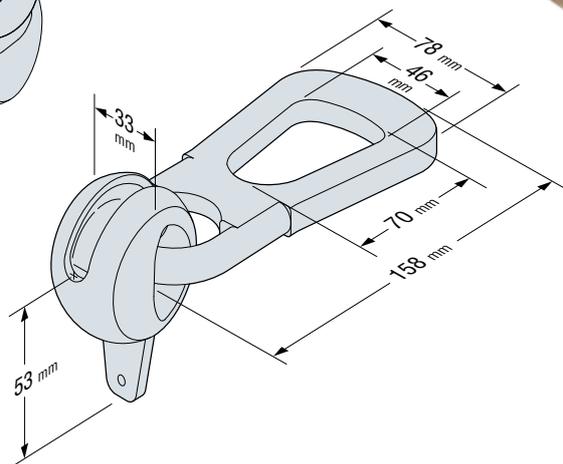
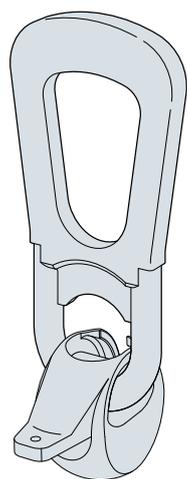
### Avantages

- Rapidité de mise en oeuvre,
- Se fixe avec une seule vis,
- Choix de la reprise de charge suivant la vis choisie,
- Installation avec ou sans usinage,
- Directive machines 2006/42/EC.

**Matière :** Acier électrozingué.

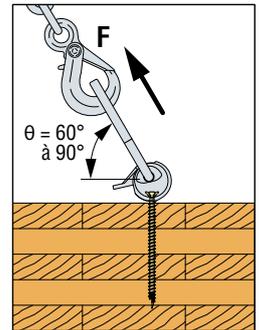
### Installation

- Les informations relatives à l'installation, le contrôle et le dimensionnement des anneaux de levage MTLD sont dans le guide technique TEB-C-LIFTING-EU.
- Ne pas utiliser l'anneau de levage MTLD avant d'avoir pris connaissance des instructions et mises en garde comprises dans les documents TEB-C-LIFTING-EU et MANUAL-EU-MTLD.
- Le choix de la vis (SSH ou ESCRFTC Ø12 mm) revient à une personne qualifiée ayant pris en considération tous les paramètres du levage. Les vis ne doivent pas être installées avec une visseuse à choc.



## Valeurs admissibles

Code article	Quantité et type de vis	Epaisseur minimum du bois (mm)	Valeurs admissibles en traction, 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

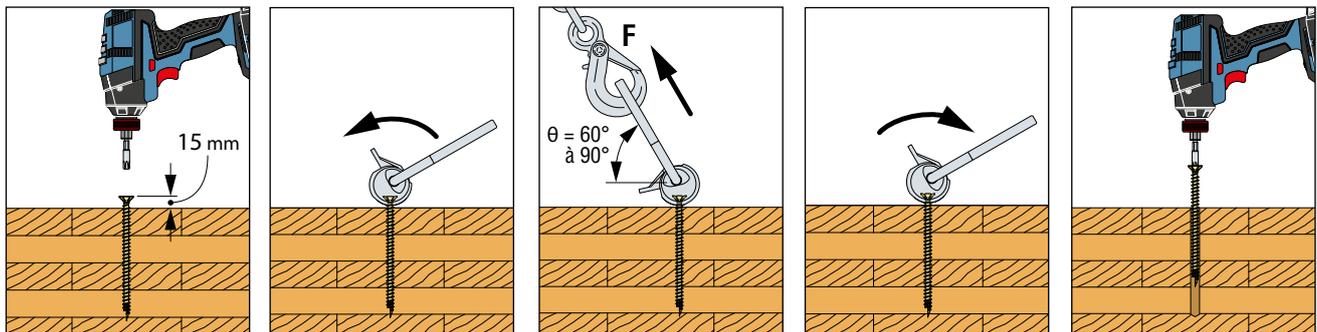


- Pour plus d'information, consulter le guide de conception pour les outils de levage (TEB-C-LIFTING-EU).
- Les valeurs admissibles sont calculées avec un  $K_{mod}=0.9$ ,  $\Gamma_{M}=1.3$ , un coefficient de sécurité de 1.5 et un  $\gamma_G=1.35$ .
- Les vis ne peuvent être utilisées que pour un levage unique et ne peuvent pas être utilisées pour une application structurelle après usage.
- Les valeurs admissibles ne sont applicables que pour l'installation des vis à  $90^\circ$  par rapport à la face de panneau CLT ou de la lamelle du lamellé-collé.
- Les valeurs admissibles sont calculées pour un bois C24.
- Les valeurs admissibles sont suivant l'angle des élingues ( $\theta$ ), c'est à dire l'angle entre la surface plane (surface du bois) et l'élingue. Un calcul supplémentaire est nécessaire pour déterminer le poids admissible de l'élément (voir TEB-C-LIFTING-EU).
- Les valeurs admissibles ne sont pas valides pour les angles  $\theta < 60^\circ$ . Une interpolation linéaire est possible pour les angles entre  $60^\circ < \theta < 90^\circ$ .
- Un concepteur qualifié doit spécifier la vis la plus adaptée à la charge appliquée entre les références SSH12.0xL et ESCRFTC12.0xL.
- Tous les éléments de levage utilisés avec l'anneau MTLD doivent avoir une reprise de charge suffisante pour supporter les charges.

**AVERTISSEMENT :** Avant d'utiliser le dispositif de levage, consultez un professionnel qualifié et assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les instructions et directives de sécurité, y compris les informations publiées sur [simpson.fr](http://simpson.fr) et toutes les informations fournies avec le dispositif de levage et ses accessoires ou équipements connexes. Le non-respect de ces instructions ou des dispositions applicables de l'OSHA peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles et la mort.

## Installation

(Retrouvez les instructions d'installation dans T-MT-MTLDUSE)



1. Installer la vis
2. Attacher le MTLD à la vis
3. Attacher le dispositif de levage au MTLD et lever
4. Après levage, détacher le MTLD de la vis
5. Retirer la vis ou la visser de façon à ce qu'elle arrive à fleur

## Informations produits :

Code article	Description	Quantité
MTLD-R2E	Anneau de levage	2
75165	Vis connecteurs acier sur bois SSH12.0x100	25
75168	Vis connecteurs acier sur bois SSH12.0x160	25
ESCRFTC12.0x260	Vis structurelle tête fraisée filetage total	25

**Note :** Le carton MTLD-R2E contient le MTLD-Gauge permettant la vérification dimensionnelle des MTLD.

**Pour plus d'information, merci de contacter votre représentant Simpson Strong-Tie.**