

MTLD™ Hijsoog

SIMPSON
Strong-Tie

De MTLD hijsoog is een snelle en eenvoudige manier om houten panelen en balken te hanteren. Hij kan snel worden bevestigd en losgemaakt met een enkele schroef die in het houten element wordt bevestigd, wat tijd bespaart op de bouwplaats.

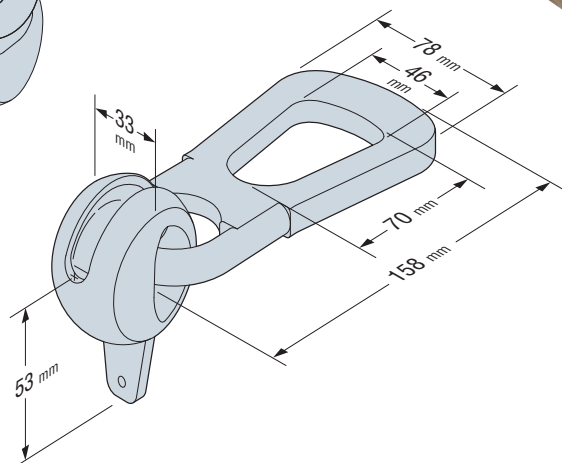
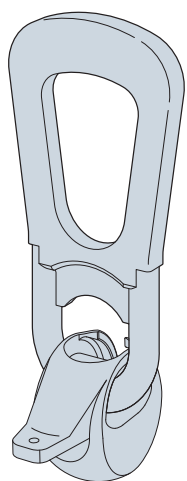
Voordelen

- Snel te installeren,
- Bevestiging met één schroef,
- Keuze in draagvermogen afhankelijk van de gekozen schroef,
- Installatie met of zonder bewerking,
- Machinerichtlijn 2006/42/EG.

Materiaal: Elektrolytisch verzinkt staal.

Installatie

- Informatie over de installatie, inspectie en dimensionering van MTLD hijsogen is te vinden in de technische handleiding TEB-C-LIFTING-EU.
- Gebruik het MTLD hijsoog pas na het lezen van de instructies en waarschuwingen in de documenten TEB-C-LIFTING-EU en MANUAL-EU-MTLD.
- De keuze van de schroef (SSH of ESCRFTC Ø12 mm) moet worden gemaakt door een gekwalificeerd persoon die rekening heeft gehouden met alle hijsparameters. Schroeven mogen niet worden geïnstalleerd met een slagschroevendraaier.

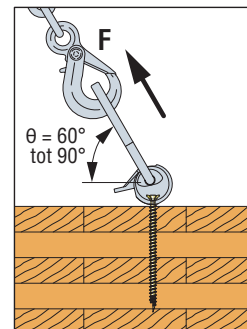


Toegestane waarden

Artikelcode	Hoeveelheid en type schroef	Minimale houtdikte (mm)	Toegestane waarden in draagvermogen, 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

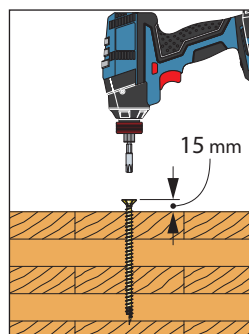
- Raadpleeg voor meer informatie de ontwerprijds voor hijsgereedschappen (TEB-C-LIFTING-EU).
- Toelaatbare waarden zijn berekend met een $k_{mod}=0.9$, $\gamma_{M}=1.3$, een veiligheidscoëfficiënt van 1.5 en een $\gamma_{G}=1.35$.
- Schroeven mogen alleen worden gebruikt voor eenmalig hijsen en mogen na gebruik niet worden gebruikt voor structurele toepassingen.
- De toelaatbare waarden zijn alleen van toepassing als de schroeven onder een hoek van 90° ten opzichte van het vlak van het CLT-paneel of de gelijmd gelamineerd hout zijn aangebracht.
- De toelaatbare waarden zijn berekend voor C24-hout.
- De toelaatbare waarden zijn afhankelijk van de hijshoek (θ), d.w.z. de hoek tussen het vlakke oppervlak (houtoppervlak) en de hijsband of ketting. Een extra berekening is nodig om het toelaatbare gewicht van het element te bepalen (zie TEB-C-LIFTING-EU).
- De toegestane waarden zijn niet geldig voor hoeken $\theta < 60^\circ$. Lineaire interpolatie is mogelijk voor hoeken tussen $60^\circ < \theta < 90^\circ$.
- Een gekwalificeerde ontwerper moet de meest geschikte schroef voor de toegepaste belasting bepalen tussen artikelnummers SSH12.0xL en ESCRFTC12.0xL.
- Alle hijs-elementen die met de MTLD-oog worden gebruikt, moeten voldoende lastopname hebben om de lasten te kunnen dragen.

WAARSCHUWING: Voordat u het hefapparaat gebruikt, moet u een gekwalificeerde professional raadplegen en ervoor zorgen dat u alle instructies en veiligheidsrichtlijnen hebt gelezen en begrepen, inclusief de informatie die is gepubliceerd op simpson.nl en alle informatie die bij het hefapparaat en de bijbehorende accessoires of verwante apparatuur is geleverd. Als u deze instructies of de toepasselijke OSHA-voorschriften niet opvolgt, kan dit leiden tot materiële schade, persoonlijk letsel en overlijden.

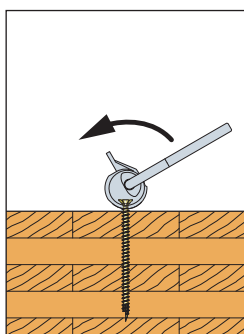


Installatie

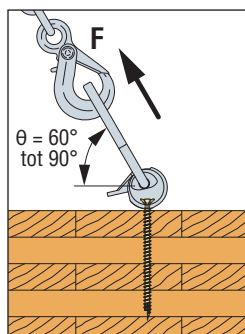
(Vind installatie-instructies in T-MT-MTLDUSE)



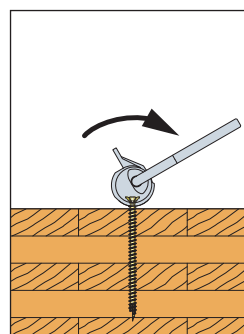
1. Monteer de schroef



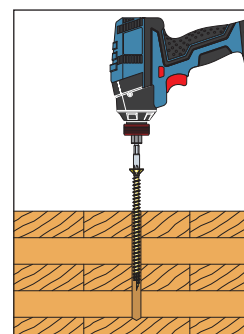
2. Bevestig de MTLD aan de schroef



3. Bevestig hefinrichting aan MTLD en hef



4. Na het hijsen de MTLD losmaken van de schroef



5. Verwijder de schroef of schroef hem zo in dat hij vlak is

Productinformatie

Artikelcode	Omschrijving	Hoeveelheid
MTLD-R2E	Hijsoog	2
75165	Staal naar hout verbindingsschroef SSH12.0x100	25
75168	Staal naar hout verbindingsschroef SSH12.0x160	25
ESCRFTC12.0x260	GaugeVerzonkenkop constructieschroef totale schroefdraad	25

Opmerking: De MTLD-R2E doos bevat de MTLD-meter om de afmetingen van de MTLD's te controleren.

Neem voor meer informatie contact op met uw Simpson Strong-Tie vertegenwoordiger.