



Erfaringsoverføring

Element av massivtre løsnet ved løfting

HENDELSEN

Under montasje av massivtre element løsnet et veggelement og falt 5- 6 meter ned på betongdekke.

Det ble brukt en enkel løfteskruer (engangs skruer) som var skrudd inn i toppen av veggelementet i kombinasjon med Congrip-løfteklokke

Elementet ble mellomlagret opp mot vegg.

Det ble bevegelse i elementet på grunn av vind. Løfteskruer og løfteklokke (type Congrip) virker å være intakt etter hendelsen.

Ingen ble skadet i hendelsen, og det medførte kun materielle skader

4. Handling the RAPID® T-Lift hoist and transport system

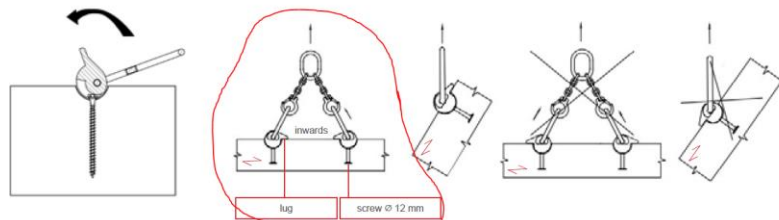


Fig. 3: correctly mount the RAPID® T-Lift transport anchor (i.e. the ball lug must face inwards)

Lifting the load: the load must only be lifted under consideration of the permitted angle of inclination; see point 7 a) to c). After unloading, the RAPID® T-Lift hoist and transport system must be dismantled and hung up. The RAPID® T-Lift transport anchor screw can either remain in the wood – screwed right in – or it can be completely unscrewed and removed (NOTE: the screw is designed for single use only).

ÅRSAKER

Direkte årsaker

- Bevegelse i elementet førte til at løfteskruer sklei ut av sporet i løfteklokken
- Løfteklokken vridde seg ved oppstramming av kjetting

Bakenforliggende årsaker

- Elementet ble lagret stående, og det medførte at kjetting ikke var oppstrammet da kran tok over løftet



TILTAK

Prosjekt

- Det benyttes 2 stk. løftepunkt pr. element
- Det benyttes dermed 2 stk. løfteklokke pr. element
- Samtlige på byggeplass er informert om at «vinge/tunge» på løfteklype skal vendes inn mot løftekrok
- Løftekjettinger må være såpass lang at det minimum blir 60gr vinkel på løft (ikke lavere enn 60gr)
- Anhuker må påse at løfteklype ikke forflytter seg ved oppheising
- Gjennomgang av hendelsen med alle på byggeplass

Betonmast selskaper

- Gjennomgå hendelsen internt på driftsmøte

Konsern

- Utarbeide læringsark på hendelsen