Internistendagen
2011

Antwoordkaart
Ophangdraden, steels, takels

s.v.p. inzenden 14 dagen voor de eerste opbouwdag van het evenement

naar fax nr: +31 (0)43-3838300

6

Naam evenement:

Data evenement:

Standnummer:

Bedrijfsnaam:

Contactpersoon:

De aanvraag dient te worden voorzien van een ingevuld formulier "klantgegevens MECC"

Handtekening:

Het ophangen van objecten aan de dakconstructie van MECC Maastricht wordt uitsluitend in overleg met de afdeling Operations & Facilities door medewerkers van MECC Maastricht uitgevoerd en is niet mogelijk in de Expo Foyer.

Voor het aangeven van de exacte locatie van ophangpunten kunt u gebruik maken van antwoordkaart nr. 6a.

Standaard ophangdraad:

4 mm staalkabel, maximale belasting van 80 kg loodrecht stil hangend gewicht.
Een ophangdraad zal tot circa 2 meter boven de vloer reiken. De kabel is **niet** voorzien van een oog. **Het is ten strengste verboden takels te bevestigen aan de ophangdraden.**

LET OP: opdrachten (alleen schriftelijk) dienen minimaal 14 dagen voor aanvang van de opbouw van de beurs in het bezit te zijn van de Technisch Facilitaire Dienst, compleet met;
- tekening van de betreffende stand;
- aangeven noord- en zuidrichting;
- exacte plaats waar de ophangdraad dient te komen.

Indien een opdracht binnen de termijn van 14 dagen voor aanvang van de opbouw binnenkomt, zullen wij 30% late-order toeslag berekenen.
De exposant dient zelf zijn objecten aan de ophangdraden te monteren en te demonteren.

LET OP: de bevestiging en verwijdering van materialen aan de ophangdraad is voor eigen risico. Zie ook de regels toegevoegd in de bijlage.

Steels:

10 mm staalkabel, maximale belasting van 500 kg.
De kabel is voorzien van een oog. Deze kunnen tot een hoogte van 13 meter worden gehangen (op verzoek is lager mogelijk). Het is mogelijk om takels te bevestigen aan de steels.

Handtakels:

Maximale belasting van 500 kg.
Handbediende kettingen van 13 meter. Takels dienen zelf op de gewenste hoogte worden gebracht.

Let op: het bevestigen en verwijderen van materialen aan de ophangdraad is voor eigen risico. Steels en handtakels zijn in beperkte mate aanwezig.

Assistentie:

Wenst u assistentie bij het monteren en demonteren van uw objecten , dan kunt u contact opnemen met de afdeling Operations & Facilities (tel. +31 (0)43 383 83 88 / 383 83 87). Zij zullen u dan een aanvraagformulier toezenden, waarop u kunt aangeven dat u gebruik wilt maken van een hoogwerker **inclusief** bediening. Dit laatste is noodzakelijk in verband met de verzekering. De kosten voor deze assistentie bedragen € 51,50 per half uur, inclusief de huur voor de hoogwerker.

Antwoordkaart
Ophangdraden, steels, takels

s.v.p. inzenden 14 dagen voor de eerste opbouwdag van het evenement

naar fax nr: +31 (0)43-3838300

6

Naam evenement:

Data evenement:

Standnummer:

Bedrijfsnaam:

Contactpersoon:

De aanvraag dient te worden voorzien van een ingevuld formulier "klantgegevens MECC"

Handtekening:

Bestelling:

Aantal ophangdraden:	_____	ophangdra(a)d(en) à € 73,00
Aantal steels:	_____	steel(s) à € 84,00
Gewenste hoogte oog van steels	_____	meter
Aantal handtakels:	_____	handtakel(s) à € 168,00

NB: Per order worden € 29,75 administratiekosten in rekening gebracht. Mits het formulier minder dan 14 dagen voor aanvang van de eerste opbouwdag wordt aangeleverd, kan de levering niet meer worden gegarandeerd. Mits levering wel nog mogelijk is, wordt er een last-minute toeslag berekend van 30%.

Regels en richtlijnen Ophangdraden, Steels en handtakels

Waarop moet u letten als u truss constructies toepast?
Belangrijke factoren voor het toepassen van een trussconstructie met de benodigde hijsmiddelen zijn:
- maximale vloer- en/of dakbelasting van de locatie en (on)mogelijkheden van de hangpunten
- omgevingssituaties: door nood- of laaddeuren, binnen-buiten, heetwarm- koud, nat-droog, zijwind
- welke materialen dienen worden gehangen (gewicht) en is het geheel evenredig verdeeld
- zijn er dynamische bewegingen van de trussconstructie vereist
- beschikbare en/of vereiste opbouw- en demontagetijden, lengte productie/huurperiode.

Elke onbekende factor kan ertoe leiden dat de minimaal vereiste veiligheidsfactor niet gehaald kan worden.

Welke regels en richtlijnen gelden er binnen Europa?
Binnen Europa gelden in dit opzicht twee richtlijnen:
1) voor Machine Veiligheid
2) voor Arbeids-Veiligheid (de ARBO-Wet is een afgeleide hiervan).

Deze Europese wetten zijn maatgevend voor de nodige normen en regels bij het uitvoeren van alle soorten hijswerkzaamheden, zolang er maar geen mensen onder de last (kunnen) komen.
Daarnaast zijn er specifieke regels en richtlijnen voor het hijsen boven personen. Zaken die heel specifiek zijn voor de B&T branche, maar ook voorkomen in de theater- en evenementensector.
Zodra hier een constructie wordt opgehangen, komt de kreet 'verhoogd risico' om de hoek, en zal de kans dat er "een keer wat kan gebeuren" aantoonbaar verkleind moeten worden.
Het mag duidelijk zijn dat een constructie boven een stand of evenement minimaal moet voldoen aan de in wetten, normen en regels gestelde eisen. Naast het toepassen van alleen de juiste en geschikte materialen en het periodiek keuren daarvan, is het zeker zo belangrijk dat deze materialen op een juiste wijze worden toegepast.
Een goede werkvoorbereiding, gebaseerd op juiste gegevens, bij voorkeur met behulp van CAD (Computer Aided Design) techniek en daarna de uitvoering door gekwalificeerd personeel (zgn. "riggers") is dan een vanzelfsprekendheid.

Welke veiligheidsfactoren gelden er binnen de B&T en entertainment branche?
Standaard in de haven-, handel- en transportindustrie geldt een veiligheidsfactor
5. D.w.z. dat wanneer een bepaald hijsmiddel 1000 kg (1 ton) WLL (= Werk- Last-Limiet) weergeeft, dat deze pas breekt nadat de 5000 kg (5 ton) grens is overschreden.
In dat geval is het hijsmiddel met een vijfvoud overbelast, wat een wettelijk misdrijf is.

Deze veiligheidsfactor geldt op die plaatsen waar er geen personen onder de last kunnen of mogen komen. Dat laatste is in de B&T en de entertainment branche natuurlijk onhaalbaar en daarom gelden er hier ook strengere regels. Voor het verticaal transport (hijsen en heffen) boven personen geldt er een veiligheidsfactor 10 en bij verticaal transport van personen geldt een minimale veiligheidsfactor van 18 voor alle hijsmiddelen.
Deze regels gelden al sinds 1974 in Duitsland en zijn ook in Nederland in 1997 door de Arbeidsinspectie als handhavingscriteria vastgelegd. Alle toe te passen hijsconstructies in de entertainment en B&T branche moeten derhalve minimaal voldoen aan de verdubbelde veiligheidsfactor, nl.: WLL 1t (1000 kg) > in de entertainment en maximaal tot 0,5t (500 kg) in de B&T branche te belasten.