

## VOORDELEN

- **Sterk**  
Veiligheidscoëfficiënt 5:1
- **Vervangt draadstangen**  
Maakt zagen, vijlen of moeren overbodig
- **Sneller**  
Vermindert de installatietijd met 80%.
- **Veilig**  
Lichtgewicht, eenvoudig te verplaatsen en te installeren.
- **Bespaart tijd en geld**  
Aanvullend bevestigingsmateriaal is niet nodig.

**Nr. 1**  
0 – 10 kg

**Nr. 2**  
10 – 45 kg

**Nr. 3**  
45 – 90 kg

**Nr. 4**  
90 – 225 kg

**Nr. 5**  
225 – 325 kg



## REKENFORMULE

Een simpele formule om de correcte GripplE<sup>®</sup>-hanger te bepalen:

belasting per meter x afstand tussen hangers

Voorbeeld: 15 kg belasting per meter

$$15 \times 2 = 30 \text{ kg}$$

Afstand tussen hangers is 2 meter

**Maat is Nr. 2**

## DO'S

- Zorg ervoor dat de kabel tenminste 7,5 cm uit het GripplE<sup>®</sup> omhulsel steekt.
- Gebruik GripplE<sup>®</sup>-hangers alleen om statische lasten op te hangen.
- Respecteer altijd de minimale en maximale veilige werkbelasting.
- Controleer of de zelfblokkerende GripplE<sup>®</sup> stevig vastgeklemd zit op de kabel.
- Zorg ervoor dat alle hangers gelijkmatig worden belast.
- Houd de onderdelen van de hanger schoon.
- Volg de aanwijzingen van de fabrikant op.
- Houd rekening met het effect dat ophangen onder een hoek of het samenvoegen van kabels op de maximale veilige werkbelasting kan hebben (zie achterzijde).
- Respecteer de veiligheids- en gebruiksvorschriften op de bouwplaats.
- Draag correcte persoonlijke bescherming

## DONT'S

- Overschrijd nooit de maximale veilige werkbelasting.
- Gebruik de GripplE<sup>®</sup>-hanger nooit als hefsysteem.
- Gebruik de GripplE<sup>®</sup>-hanger nooit voor het verplaatsen van voorzieningen.
- Verbind nooit twee GripplE<sup>®</sup>-hanger kits met elkaar.
- Loop nooit over een ophanging.
- Gebruik de zelfblokkerende GripplE<sup>®</sup> nooit op kabels met een omhulsel.
- Breng geen verf, smeermiddel of ander type product aan op de GripplE<sup>®</sup> of de kabel.
- Gebruik de standaard GripplE<sup>®</sup>-hangers nooit in een gechloorde en/of vochtige omgeving.
- Overschrijd nooit een hoek van 60° ten opzichte van de verticaal.
- Probeer nooit de ontgrendelings sleutel te gebruiken wanneer de ophanging belast wordt.
- Gebruik de GripplE<sup>®</sup>-hangers nooit opnieuw; zij zijn bestemd voor een permanente installatie.

## HET KIEZEN VAN DE JUISTE MAAT EN HET BESTE MODEL

1. De juiste maat van de Gripple®-hanger hangt af van het op te hangen gewicht. Dit gewicht mag niet de maximale veilige werkbelasting overschrijden. Zie de achterzijde voor meer details van de rekenformule.
2. Tenzij anders aangegeven, kan elke eindbevestiging de maximale veilige werkbelasting verdragen.
3. Voor elk model geldt een veiligheidscoëfficiënt van 5:1 en een minimale en maximale veilige werkbelasting.
4. De aangegeven werkbelasting dient gerespecteerd te worden. Een te lichte of te zware belasting kan zorgen voor een slecht functioneren van het systeem en extra uitgaven met zich meebrengen.
5. Vergeet niet uw keuze van de maat aan te passen indien de hanger wordt gebruikt voor een ophanging onder een hoek. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de toegestane maximale werkbelasting in functie van de hoek waaronder de kabel is opgehangen.
6. Voor ruimtes met een hoge vochtigheidsgraad (een papierfabriek) of ruimtes waar veel wordt schoongemaakt (levensmiddelenfabriek), is het Gripple® Roestvrij Staal assortiment de ideale oplossing.

## EFFECT OP DE MAXIMALE VEILIGE WERKBELASTING BIJ OPHANGINGEN ONDER EEN HOEK

De maximale veilige werkbelasting van het Gripple® HF assortiment is gebaseerd op een zuiver verticale ophanging. Indien de kabel onder een hoek wordt opgehangen, dient er rekening te worden gehouden met een extra zijdelingse belasting die maximale veilige werkbelasting van de Gripple® vermindert. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de toegestane maximale werkbelasting in functie van de hoek waaronder de kabel is opgehangen:

Maximale veilige werkbelasting (kg) bij een hoek ten opzicht van de verticaal					
Gripple-hanger	0°	15°	30°	45°	60°
Nr. 1	10,0	9,6	8,6	7,0	5,0
Nr. 2	45,0	43,2	38,7	31,5	22,5
Nr. 3	90,0	86,4	77,4	63,0	45,0
Nr. 4	225,0	217,3	194,8	159,1	112,5
Nr. 5	325,0	313,9	281,4	229,8	162,5
Belasting %	100	96	86	70	50

## EFFECT OP DE MAXIMALE VEILIGE WERKBELASTING BIJ HET SAMENVOEGEN VAN 2 KABELS

Bij het gebruik van een Gripple® voor het samenvoegen van 2 kabels, vermindert de maximale veilige werkbelasting met 55%. Onderstaande tabel geeft de waarden aan die dan moeten worden toegepast.

Om de maximale veilige werkbelasting te berekenen waarbij een veiligheidscoëfficiënt van 5:1 wordt behouden wanneer 2 kabels worden samengevoegd, dient de standaardbelasting te worden vermenigvuldigd met 0,45 (zie onderstaande tabel).

Maximale veilige werkbelasting (kg)		
Gripple-hanger	Standaard	Samenvoeging
Nr. 1	10 kg	4,5 kg
Nr. 2	45 kg	20,25 kg
Nr. 3	90 kg	40,5 kg
Nr. 4	225 kg	101,25 kg
Nr. 5	325 kg	146,25 kg