

## GEBRUIKSCOËFFICIËNTEN BIJ HET BEHANDELEN VAN ZWARE LASTEN MET STAALKABELS (Grommers).

Tot op heden werd bij het behandelen van zware lasten met staalkabels (Veilige Werk Belasting VWB > 10t) gebruik gemaakt van een gereduceerde gebruikscoefficiënt (G). Bij het berekenen van deze factor werd vertrokken van de VWB van de betrokken grommers. De hiervoor gebruikte formule, die ook gebruikt wordt door de Classificatiemaatschappijen (Lloyds, Veritas,...), werd gepubliceerd in het Veiligheidsvademecum en werd tevens gebruikt in diverse opleidingen in het OCHA.

VWB	VWB ≤ 10 T	10 T < VWB < 160 T	VWB ≥ 160 T
G	5	$\frac{1000}{0,885 \text{ VWB} + 191}$	3

Vanaf heden wordt door de fabrikanten gebruik gemaakt van de Europese norm EN 13414 – 3+A1:2008 die tevens het statuut heeft van een Belgische norm. In deze norm wordt de gebruikscoefficiënt berekend vertrekkend van de diameter van de staalkabel en niet meer van de VWB.

Diameter (d)	Gebruikscoefficiënt (G)
< 60 mm	5
$60 \leq d \leq 150 \text{ mm}$	$G = 6.33 - 0.022 d$
d > 150 mm	3

In praktijk betekent dit dat staalkabels met een diameter < 60mm (VWB ongeveer 60t) steeds moeten gebruikt worden met een gebruikscoefficiënt van 5. Voor grotere diameters (staalkabels met een diameter > 60 mm) kan de gebruikscoefficiënt berekend worden volgens bovenstaande tabel.

Gelieve hier bij het gebruik dan ook steeds rekening mee te houden. De betrokken cursussen in de opleiding zullen hieraan aangepast worden. Voor verdere info kan u steeds terecht bij de stuurgroepverantwoordelijken Stukgoed of via [infoveiligheid@cepa.be](mailto:infoveiligheid@cepa.be).

-----