

Formules

Abréviations des unités de mesure

lb	livre
pi	pied
po	pouce

Constantes

π	3,1416
1 pi $\times$ 1 pi $\times$ 1 po de plaque d'acier	40,8 lb

Formulas

Descriptions	Complètes	Abrégées
Aire d'un cercle	$\pi \times \text{rayon}^2$	πr^2
Charge maximale d'utilisation	$\text{diamètre}^2 \times 2\,000$	$D^2 \times 2\,000$
Circonférence	$\pi \times \text{diamètre}$	πD
Espacement entre les serre-câbles	$\text{diamètre} \times 6$	$6D$
Force	$\text{aire} \times \text{pression}$	$A \times P$
Nombre de serre-câbles	$\text{diamètre du câble} \times 3$ + 1 arrondi au nombre entier suivant	
Tension	$\frac{\text{poids}}{\text{nombre d'élingues}} \times \frac{\text{longueur des élingues}}{\text{longueur verticale}}$	
Théorème de Pythagore	$(\text{côté } a)^2 + (\text{côté } b)^2 = (\text{côté } c)^2$	$a^2 + b^2 = c^2$