

## Fils de fer à souder à l'autogène cuivré



### Description du produit

Les fils de fer à souder sont destinés à la soudure des aciers faiblement alliés. Le matériau de base est de l'acier St 33 – St 52 t (voir également les données techniques).

### Caractéristiques

- G I est un fil de fer avec giclement modéré pendant la soudure.
- G II est un fil de fer avec peu de giclement pendant de la soudure.

### Application

Pour soudages (UP) dans le domaine de la construction mécanique, métallique, navale, des conteneurs et récipients

### Données techniques

<b>GI</b>	<b>Valeurs</b>
N° matériau	1.0324
Analyse chimique en %	C 0.06; Si 0.10; Mn 0.50
Dimension	Ø 2.50mm x 1000 Ø 3.00mm x1000
N° de charge	91213
Résistance à l'allongement (Re)	400 – 440 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (Rm)	500 – 550 N/mm <sup>2</sup>
Résilience (Av)	95 J
Elasticité (A) (Lo=5do)	28 -25 %
Matériau de base	St 33 – 52 / HI – HII / aciers jusqu'à C35
<b>GII</b>	<b>Valeurs</b>
N° matériau	1.0494
Analyse chimique en %	C 0.12; Si 0.12; Mn 1.10
Dimension	Ø 2.00mm x 1000 Ø 2.50mm x 1000 Ø 3.00mm x1000
N° de charge	91213
Résistance à l'allongement (Re)	420 – 460 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction (Rm)	540 – 580 N/mm <sup>2</sup> (valeurs dépendent de la poudre UP)
Résilience (Av)	100 – 92 J J
Elasticité (A) (Lo=5do)	28 -25 %
Matériau de base	St 33 – 52 / St 50 / HI – HII / aciers jusqu'à C35