

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

GI	Valeurs
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 ²
Résistance à la traction (Rm)	500 – 550 N/mm ²
Résilience (Av)	95 J
Elasticité (A) (Lo=5do)	28 -25 %
Matériau de base	St 33 – 52 / HI – HII / aciers jusqu'à C35
GII	Valeurs
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 ²
Résistance à la traction (Rm)	540 – 580 N/mm ² (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