

**NOTICE  
TECHNIQUE**

## CROCHET DE GODET A SOUDER TYPE TBA

### INSTRUCTIONS DE SOUDURE

- 1 - La soudure ne doit être effectuée que par un soudeur qualifié suivant EN 287-1 ou équivalent.
- 2 - Les surfaces à souder doivent être absolument propres (ni huile, ni graisse, ni peinture).
- 3 - La surface sur laquelle est soudé le crochet doit supporter la soudure et la charge (épaisseur minimale: voir tableau ci-dessous).
- 4 - Le support doit être en acier soudable ( $C \leq 0,25\%$ ) et de forme compatible (distance maximale de 3 mm entre le support et le crochet).
- 5 - Le support ainsi que la semelle du crochet doivent être préchauffés à 100°C. Le corps du crochet ne doit pas être exposé à une température supérieure à 380°C au risque de diminuer la CMU du fait de la modification de la structure de l'acier.
- 6 - La composition du crochet est 23 Mn Cd 5.2 (SAE 8622) à 1000 N/mm<sup>2</sup>. Le choix de l'électrode doit tenir compte de la qualité d'acier du support. Dans le cas d'un acier faiblement allié, nous recommandons les électrodes spécifiées dans le Tableau 1. Dans tous les autres cas, consulter le fabricant du support.

Tableau 1

Norme de référence	EN 1600	AWS (A5.4)
Type d'électrode	E 29.9.R12	E 312-16

- 7 -Epaisseurs minimales du support et du cordon de soudure:

Tableau 2

Charge Maximale d'Utilisation (CMU) en kg	a en mm	f en mm	Charge Maximale d'Utilisation (CMU) en kg	a en mm	f en mm
750	3	3	4 000	7	7
1 250	4	3,5	5 000	8	8
2 000	6	5	8 000	9	10
3 000	7	6	10 000	9	10

a = épaisseur minimale du cordon de soudure

f = épaisseur minimale du support

- 8 - Après soudure et nettoyage, avant la mise en peinture, la soudure doit être contrôlée par une personne qualifiée.

La présente Notice Technique est susceptible d'évoluer, il appartient à l'utilisateur de s'assurer de sa validité.  
En aucun cas elle ne peut se substituer à une norme ou un règlement en vigueur.

Propriété exclusive de notre société. Reproduction interdite sans notre accord.

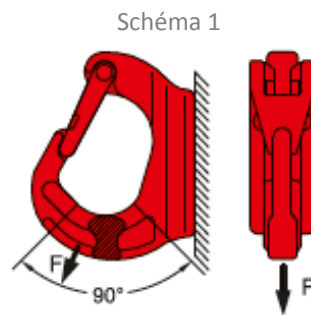
## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Lors de l'utilisation du crochet, respecter les indications suivantes:

- La charge doit être appliquée conformément au schéma 1.
- Ces crochets sont prévus pour supporter 20 000 cycles de charge avant remplacement.
- Dans le cas d'une utilisation très intensive, une fatigue prématurée du matériel peut se produire et provoquer une rupture imprévisible.
- La zone de levage est dangereuse, risque de blessures.
- S'assurer que rien n'entrave le processus de levage.

## CONTROLE

- La conformité de l'assemblage doit être validée par une personne qualifiée avant utilisation. Le rapport de contrôle du crochet doit être intégré à la notice de la machine sur laquelle il est soudé.
- Il est impératif de faire contrôler régulièrement les crochets par une personne compétente, au minimum tous les 12 mois. Les exigences des règlements de sécurité et de prévention des accidents du travail (exemple BGR 500) sont à prendre en considération.



---

La présente Notice Technique est susceptible d'évoluer, il appartient à l'utilisateur de s'assurer de sa validité.  
En aucun cas elle ne peut se substituer à une norme ou un règlement en vigueur.

Propriété exclusive de notre société. Reproduction interdite sans notre accord.