TUBE CUIVRE

Façonnage de cuillère et chapeau de gendarme

Façonnage d'une cuillère

Façonnage d'un chapeau de gendarme

Façonnage de cuillère et chapeau de gendarme

Façonnage d'une cuillère

1- Tracer la côte égale à l'écartement entre les deux tubes.

2- Placer le trait sur le repère zéro de la cintreuse.

Façonnage de cuillère et chapeau de gendarme

Façonnage d'une cuillère

3- Réaliser le cintrage à 45°.

4- A partir du milieu du coude , tracer la côte égale à l'écartement des deux tubes.

Façonnage de cuillère et chapeau de gendarme

Façonnage d'une cuillère

5- Placer le tube dans la cintreuse en plaçant le trait sur le repère zéro.

6- Cintrer à 22.5°.

L'angle de 22.5° est le milieu entre le repère 0 et 45°.

Façonnage de cuillère et chapeau de gendarme

Façonnage d'un chapeau de gendarme

Ø du tube à cintrer	Obstacle en mm	Côte « A » en mm	Côte « B » en mm
12 x 1 ou 14 x 1	15	40	5
	20	45	5
	35	55	10
	30	60	10
	40	70	15
	50	80	20
	60	90	20
16 x 1 ou 18 x 1	15	50	5
	20	60	5
	30	65	10
	35	70	10
	40	80	15
	50	90	15
	60	100	20
22 x 1	15	60	5
	20	65	10
	30	70	10
	35	80	15
	40	90	15
	50	100	20
	60	120	20

Façonnage de cuillère et chapeau de gendarme

Façonnage d'une cuillère

1- Relever dans le tableau ci dessus la côte **A** et le **raccourci.**

2- Tracer la côte à respecter plus le raccourci.

3- Reporter la côte A de chaque coté du trait.

Façonnage de cuillère et chapeau de gendarme

Façonnage d'un chapeau de gendarme

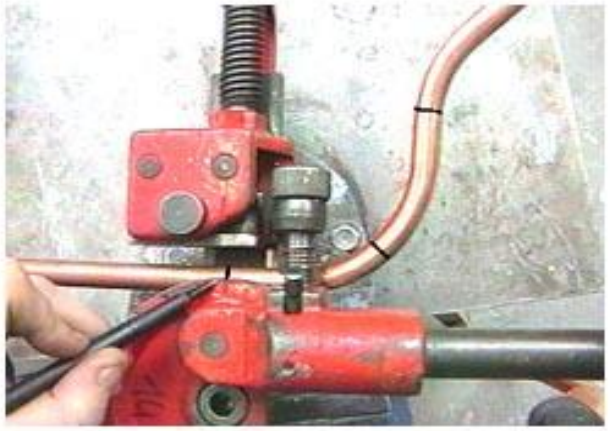
4- Placer le tube dans la cintreuse, en positionnant le trait du milieu aligné avec le repère 45 °.

5- Cintrer à 90 °.

6- Placer le coude à 90 ° dans le crochet de la cintreuse avec un trait sur le repère zéro.

Façonnage de cuillère et chapeau de gendarme

Façonnage d'un chapeau de gendarme

7 -Cintrer à 45 °**.**

8- Renouveler l'opération pour le deuxième coude à 45°.