

Torche Plasma CPM400

Afin de mettre en œuvre la découpe, il faut monter un jeu de composants dans la CPM400.

DESCRIPTION DE LEURS FONCTIONS :

COIFFE EXTERNE :

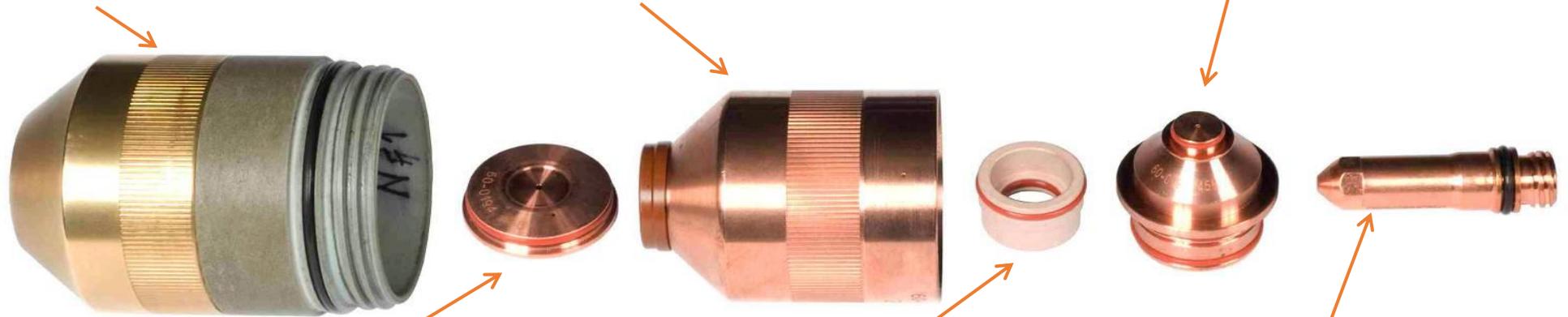
- assure l'étanchéité gaz pour la tuyère de protection
- Assure la protection torche contre les projections
- Isolée électriquement

COIFFE INTERNE :

- diffuse le gaz pour la protection
- Assure l'isolation de la seconde tuyère
- Concentre le liquide de refroidissement autour de la tuyère
- Assure le parfait centrage de la tuyère de protection

TUYERE :

- concentre le plasma avec l'aide du diffuseur de gaz
- diamètre du trou adapté à l'intensité
- Refroidit par Freezcool



TUYERE DE PROTECTION :

- concentre le gaz de protection
- Assure la protection de la tuyère plasma
- Isolée électriquement

DIFFUSEUR DE GAZ:

- Créé un tourbillon de gaz autour du plasma pour concentrer l'arc au centre de la tuyère
- Diamètre et nombre de trous adaptés à l'intensité
- Céramique

ELECTRODE :

- Emetteur du courant électrique
- Refroidit au cœur par Freezcool via tube plongeur
- Pion avec diamètre adapté à l'intensité