

## Note d'utilisation d'un enrouleur à rappel automatique

Comme son nom l'indique, l'enrouleur intègre un ressort de rappel dans son tambour. Lorsque l'opérateur déroule le tuyau il doit vaincre la force du ressort qui s'enroule. Pendant cette phase le ressort emmagasine de l'énergie, qu'il va restituer lors de la phase d'enroulement automatique du tuyau.

Attention, il est strictement interdit d'ouvrir le tambour d'un enrouleur automatique, les efforts en jeu sont très importants et la force d'un ressort qui se détend brusquement peut conduire à des blessures graves, dont fracture du poignet.

Ceci étant dit, lorsqu'un enrouleur automatique est bien utilisé c'est un composant qui améliore grandement le confort de l'opérateur.

Voici comment l'utiliser :

### Déroulement du tuyau:

L'opérateur tire sur le tuyau en s'éloignant de l'enrouleur. Tous les 2 ou 3 m il entend une succession de cliquets : c'est la partie angulaire du tambour où l'arrêt est permis. Quand l'opérateur a suffisamment de longueur de tuyau il ralentit sa progression jusqu'à entendre les clac/clac/clac/clac si caractéristiques. Il peut alors relâcher la tension, le tuyau est immobilisé à la longueur souhaitée.

### Ré-enroulement du tuyau :

L'opérateur tire légèrement le tuyau pour sortir de la section à cliquets, il sent alors la tension du ressort qui tend à ramener le tuyau vers l'enrouleur, il accompagne alors le tuyau jusqu'à son rembobinage complet.

Attention : il ne faut absolument pas lâcher le tuyau au rembobinage et le laisser filer seul vers l'enrouleur car sinon le tambour s'emballe et quand il arrive en butée, les pièces du système de rappel (ressort, arbre, palier) encaissent des chocs, ce qui conduit à très court terme à leur destruction.

**En résumé : sur un enrouleur automatique, l'important est de rentrer dans la section à cliquets du tambour pour l'immobiliser et de l'accompagner au ré-enroulement.**