



EVALUATION DES FORCES DE FROTTEMENT DANS LES GAINES EN SOUDAGE MIG



On peut évaluer ces forces de frottement en utilisant le **peson électronique** : lever les leviers de réglage pression sur le fil (dévidoir principal plus si applicable dévidoir additionnel). Mettre un tube contact neuf. Tirer sur le fil à sa sortie du tube contact (photo du bas) et déterminer l'effort nécessaire pour faire avancer le fil.

Notes :

- En cas d'utilisation d'un fût, il est utile d'évaluer successivement les forces de frottement entre le fût et le dévidoir principal (après avoir retiré pression sur les galets du dévidoir additionnel si installé) : *valeurs maximales approximatives 3.5 kg* puis entre le dévidoir et l'extrémité de la torche : *valeurs maximales approximatives : 2 kg pour les fils de petits diamètres (0.8 et 1.0) à 3.5 kg pour les diamètres 1.2 et 1.6 mm* et enfin, sur tout le circuit : *ne jamais dépasser 5 kg.*
- En cas d'utilisation de bobines, il est utile de libérer à la main 20 à 30 cm de fil afin d'éviter de tirer sur le frein de la bobine (réglage normal de ce frein : 1.2 kg environ) et de mesurer les forces dans la gaine de la torche : *valeurs maximales approximatives : 2 kg pour les fils de petits diamètres (0.8 et 1.0) à 3.5 kg pour les diamètres 1.2 et 1.6 mm.*
- Plus que les valeurs indiquées ci-dessus, il est intéressant de mesurer les forces de frottement pendant une période où il n'y a pas de problèmes de dévidage, ce qui permettra, par comparaison d'évaluer ce paramètre en cas de problème ultérieur de dévidage.

Caractéristiques / Mise en œuvre

- Affichage digital (chiffres de 12 mm), alimentation par pile 9 V avec coupure automatique
- Mesure de 2.8 g à 5.4 kg (précision 2 g de 0 à 2.2 kg et précision 10 g au delà)
- Permet de réaliser la moyenne de 2 à 10 mesures
- Léger (213 g) et de petites dimensions (183x66x28 mm)
- Utilisation de 0 à + 40°C
- Garantie 1 an

1. Faire un œillet solide avec l'extrémité du fil. Le passer dans l'anneau du peson.
2. Appuyer sur READY et attendre le bip sonore
3. Tirer progressivement sur le fil via le peson jusqu'à ce que le fil bouge et stopper. Recommencer la phase 2, 3 à 5 fois. Appuyer sur AVG pour obtenir la moyenne des mesures depuis le dernier CLR.
4. Appuyer sur CLR pour effacer et recommencer une série de mesures