



Enrouleur Solinst Modèle 101 (#116159)



Instructions d'installation

1. Utilisez un gros tournevis à tête plate ou une clé/douille de 8 mm (5/16") pour desserrer les deux colliers de serrage. (Lorsque vous recevez le Power Winder pour la première fois, les pincettes à engrenages seront desserrées.)



2. Soyez conscient des points de pincement potentiels du mouvement du bras oscillant. Utilisez le « talon » de votre main pour appuyer fermement sur l'arbre d'entraînement du rouleau jusqu'à ce qu'il atteigne la plaque de base. Poussez la goupille de verrouillage dans le trou sur le bras oscillant. Cela maintiendra le bras oscillant à ressort en place. Assurez-vous que la goupille est complètement enfoncée. Cela maintiendra les rouleaux à l'écart lors de l'installation sur un (petit) enrouleur SC1000.

Remarque: En cas d'installation sur un dévidoir Solinst SC2000 (moyen) ou SC3000 (grand), l'étape 2 peut ne pas être requise, car il y a suffisamment d'espace entre le cadre et le moyeu pour installer facilement le Power Winder.

3. Placez la bobine sur le côté avec la façade vers le haut.
4. Faites glisser la base du Power Winder sur le pied gauche du châssis du moulinet, avec les rouleaux vers le moyeu. Assurez-vous que la base du Power Winder est poussée complètement en arrière sur la jambe gauche de la bobine jusqu'à ce qu'elle s'arrête.



5. Avec l'enrouleur toujours sur le côté, serrez les pincettes d'engrenage pour fixer le Power Winder à l'enrouleur. Cela garantit que le Power Winder est serré contre l'extrémité de la jambe et que les rouleaux sont alignés avec la bobine.
6. Si ce n'est pas déjà fait, desserrez les vis à serrage à main noires sur les bras télescopiques de l'enrouleur électrique et ajustez-les à la longueur appropriée afin qu'elles s'adaptent aux pieds du cadre de l'enrouleur. Serrez les vis moletées pour maintenir les bras en place.



...suite à la page 2

- Appuyez sur l'arbre d'entraînement du rouleau pour libérer la goupille de verrouillage. Le bras oscillant se soulèvera et les rouleaux s'engageront contre les bords de la plaque frontale et de la plaque arrière du moulinet.



Remarques: La clé Allen 3/32" fournie sur le Power Winder peut être utilisée pour desserrer les deux rouleaux afin que vous puissiez les ajuster pour s'adapter à des moyeux de bobines de différentes largeurs. Faites-les glisser dans les bonnes positions, puis serrez en place.

Les extrémités de l'arbre d'entraînement du rouleau sont en forme de D pour qu'une vis de réglage se serre sur la partie plate du « D » et l'autre vis de réglage se serre dans la partie ronde de l'arbre.

Les rouleaux peuvent également pivoter à 180° pour s'adapter à d'autres types de bobines. Les rouleaux peuvent également être installés face à l'intérieur pour s'adapter aux bobines plus étroites (garder un espacement minimum de 3/32" pour éviter que les rouleaux ne s'usent contre le bras oscillant).



Mode d'emploi

- Une perceuse/visseuse électrique est utilisée pour se connecter au raccord hexagonal standard de 1/4 "sur l'arbre d'entraînement du rouleau de l'enrouleur électrique. Suivez les instructions spécifiques à votre perceuse/visseuse pour la fixation au raccord hexagonal.

Remarque: Il est recommandé d'utiliser une perceuse/visseuse avec un minimum de 12V, cependant 18V est préférable.



- Assurez-vous de régler la perceuse à une vitesse appropriée.

Remarque: Le réglage de votre perceuse à une vitesse plus lente peut permettre des mesures plus précises des couches de produit ou des interfaces de température ou de conductivité lors de l'utilisation d'instruments tels que le compteur d'interface Solinst modèle 122 ou le compteur TLC modèle 107.

- Positionnez la bobine comme requis pour votre application de mesure spécifique. **Assurez-vous que le frein n'est pas appliqué à la bobine.**

Remarque: Il est recommandé de placer les bobines moyennes et grandes sur le sol ou sur une surface solide comme une table de terrain Solinst. Lors de l'utilisation de petites bobines, il est possible de suspendre la bobine à l'aide du guide-ruban ou d'utiliser des sangles en option disponibles auprès de Solinst pour fixer le Power Winder et la bobine directement à un tubage de puits.

- Avec la perceuse réglée en « marche arrière », démarrez lentement la perceuse, qui engagera les rouleaux et lancera la rotation, le déroulement et l'abaissement du ruban/câble/tuyau sur la bobine. Vous devrez peut-être engager le frein contre la bobine pour ralentir la vitesse d'enroulement.
- Une fois en profondeur, arrêtez la perceuse et faites fonctionner le compteur de niveau d'eau ou un autre instrument connecté comme décrit dans leurs instructions séparées pour obtenir la mesure ou l'échantillon souhaité.

Remarque: Lorsque vous utilisez un indicateur de niveau d'eau ou une balise, assurez-vous de ralentir le forage/l'enroulement lorsque la sonde/la balise se rapproche de la surface, afin de ne pas être touchée par la sonde/la balise lorsqu'elle sort du puits.

- Lorsque vous êtes prêt, placez la perceuse en position « avant » et démarrez la perceuse (si à des profondeurs > 200 m (650 pi), démarrez la perceuse à une vitesse plus lente et augmentez à mesure que vous vous enroulez). Cela fera tourner la bobine dans la direction opposée pour enrouler le ruban/le câble/ou le tube. Remarque : vous pouvez utiliser votre main libre pour guider correctement le ruban sur la bobine.
- Une fois terminé, arrêtez la perceuse et retirez-la du raccord de l'enrouleur électrique.

...suite à la page 3

Utilisation de l'adaptateur Flex Drill en option (#116199)

Pour un accès plus facile au raccord hexagonal 1/4" sur l'enrouleur électrique, un adaptateur de perceuse flexible est disponible afin que vous puissiez utiliser l'enrouleur électrique à l'aide de votre perceuse/visseuse à n'importe quel angle.



1. Pour connecter l'adaptateur, poussez le raccord du collier vers l'avant et glissez-le sur le raccord hexagonal de l'enrouleur électrique et relâchez.
2. Connectez votre perceuse/visseuse au raccord hexagonal 1/4" à l'autre extrémité de l'adaptateur et procédez comme décrit dans la section précédente. Retirez la perceuse de l'adaptateur lorsque vous avez terminé.
3. Pour retirer l'adaptateur, tirez le raccord du collier vers l'arrière et faites glisser le raccord hexagonal sur l'enrouleur électrique.



Entretien périodique de l'enrouleur électrique

La clé Allen 3/32" fournie avec le Power Winder doit être utilisée pour serrer toutes les fixations du Power Winder qui pourraient se desserrer avec le temps. Cela inclut les vis de réglage des rouleaux, les quatre vis de réglage de la balançoire bras et les attaches sur la base du Power Winder. Aucune lubrification n'est utilisée, nulle part.

Utilisation des sangles de serrage en option (#116059)

Un jeu de sangles de serrage est disponible à ajouter à la base du Power Winder, pour vous permettre de fixer le Power Winder à un tubage de puits ou pour une utilisation dans une autre application.



1. Pour connecter les sangles de serrage, enfilez-les à travers la base du Power Winder comme indiqué sur la photo ci-dessus.
2. Pour utiliser les sangles, insérez l'extrémité de la sangle à l'arrière de la boucle et poussez-la à travers le levier de la boucle. Tirez sur la sangle pour la serrer.
3. Pour libérer les sangles, appuyez sur le levier de la boucle et tirez la sangle à travers.