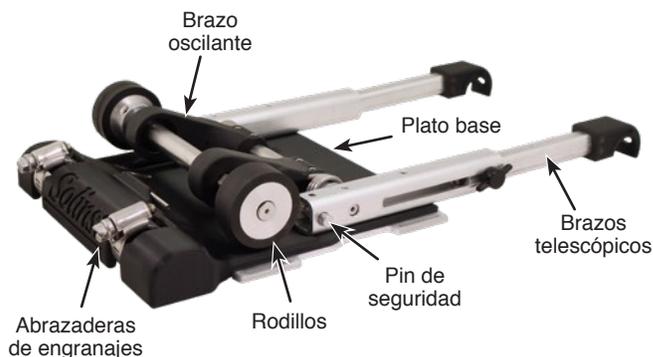


Modelo 101 - Para usar con todos los carretes SC1000, SC2000 y SC3000

Más información | Instrucciones | Solicitud de Cotización



Power Winder Solinst Modelo 101 (# 116159)



Instrucciones de instalación

1. Utilice un destornillador grande de cabeza plana o una llave / dado de 8 mm (5/16 ") para aflojar las dos abrazaderas de engranajes. (Cuando reciba el Power Winder por primera vez, las abrazaderas del engranaje se aflojarán).



2. Tenga en cuenta los posibles puntos de pellizco del movimiento del brazo oscilante. Utilice el "talón" de la mano para empujar firmemente hacia abajo el eje impulsor del rodillo hasta que llegue a la placa base. Empuje el pasador de bloqueo en el orificio del brazo oscilante. Esto mantendrá el brazo oscilante cargado por resorte en su lugar. Asegúrese de que el pasador esté completamente insertado. Esto mantendrá los rodillos apartados mientras se instalan en un carrete SC1000 (pequeño).

Nota: Si se instala en un carrete Solinst SC2000 (mediano) o SC3000 (grande), es posible que no se requiera el paso 2, ya que hay suficiente espacio entre el marco y el cubo para colocar fácilmente la Power Winder.



3. Coloque el carrete de costado con la placa frontal hacia arriba.
4. Deslice la base de la Power Winder sobre la pata izquierda del marco del carrete, con los rodillos hacia el cubo. Asegúrese de que la base de la Power Winder esté completamente hacia atrás en la pata izquierda del carrete hasta que se detenga.



5. Con el carrete todavía de lado, apriete las abrazaderas del engranaje para asegurar la Power Winder al carrete. Esto asegura que la Power Winder esté apretada contra el extremo de la pata y que los rodillos estén alineados con el carrete.
6. Si aún no lo ha hecho, afloje los tornillos de mariposa negros de los brazos telescópicos de la Power Winder y ajústelos a la longitud adecuada para que quepan sobre las patas del armazón del carrete. Apriete los tornillos de mariposa para mantener los brazos en su lugar.



... continúa en la página 2

7. Empuje hacia abajo el eje impulsor del rodillo para liberar el pasador de bloqueo. El brazo oscilante se levantará y los rodillos se engancharán contra los bordes de la placa frontal y la placa posterior del carrete.



Notas: La llave Allen de 3/32 "suministrada con la Power Winder se puede utilizar para aflojar los dos rodillos de modo que pueda ajustarlos para que quepan en cubos de carrete de diferentes anchos. Deslícelos en las posiciones correctas y luego apriételos en su lugar.

Los extremos del eje impulsor del rodillo tienen forma de D para que un tornillo de ajuste se apriete en la parte plana de la "D" y el otro tornillo de ajuste se ajustará en la parte redonda del eje.

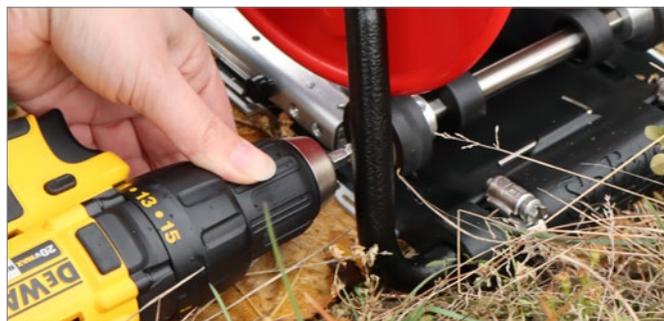
Los rodillos también pueden girar 180° para adaptarse a otros tipos de carretes. Los rodillos también se pueden instalar mirando hacia adentro para adaptarse a carretes más estrechos (mantenga un espacio mínimo de 3/32 "para evitar el desgaste del rodillo contra el brazo oscilante).



Instrucciones de operación

1. Se utiliza un taladro / destornillador eléctrico para conectar el accesorio hexagonal estándar de 1/4 "en el eje impulsor del rodillo de la bobinadora eléctrica. Siga las instrucciones específicas de su taladro / destornillador para conectar el accesorio hexagonal.

Nota: Se recomienda utilizar un taladro / destornillador con un mínimo de 12V, sin embargo se prefiere 18V.



2. Asegúrese de ajustar el taladro a una velocidad adecuada.

Nota: Configurar su taladro a una velocidad más lenta puede permitir mediciones más precisas de capas de producto o interfaces de temperatura o conductividad cuando se utilizan instrumentos como el medidor de interfaz Solinst modelo 122 o el medidor TLC modelo 107.

3. Coloque el carrete según sea necesario para su aplicación de medición específica. **Asegúrese de que el freno no esté aplicado al carrete.**

Nota: Se recomienda colocar carretes medianos y grandes en el suelo, o en una superficie resistente como una mesa de campo Solinst. Cuando se utilizan carretes pequeños, existe la opción de colgar el carrete con la guía de cinta o con las correas opcionales disponibles de Solinst para asegurar la bobinadora eléctrica y el carrete directamente a la carcasa del pozo.

4. Con el taladro en "marcha atrás", inicie lentamente el taladro, que enganchará los rodillos y hará que el carrete gire, desenrole y baje la cinta / cable / tubería en el carrete. Es posible que deba poner el freno contra el carrete para reducir la velocidad de bobinado.
5. Una vez en profundidad, detenga el taladro y opere el medidor de nivel de agua u otro instrumento conectado como se describe en sus instrucciones separadas para obtener la medida o muestra deseada.

Nota: Cuando utilice un medidor de nivel de agua o una línea de etiqueta, asegúrese de reducir la velocidad del taladro / devanado cuando la sonda / etiqueta se acerque a la superficie, para no ser golpeado con la sonda / etiqueta cuando salga del pozo.

6. Cuando esté listo, cambie el taladro a la posición "adelante" e inicie el ejercicio (si a profundidades > 200 m (650 pies) comience el taladro a una velocidad más lenta y aumente a medida que enrolla). Esto hará girar el carrete en la dirección opuesta para enrollar la cinta, el cable o el tubo hacia atrás. Nota: puede usar su mano libre para guiar correctamente la cinta de regreso al carrete.
7. Una vez terminado, detenga el taladro y retírelo del accesorio Power Winder.

... continúa en la página 3

Uso del adaptador de taladro flexible opcional (# 116199)

Para un acceso más fácil al accesorio hexagonal de 1/4 " en la Power Winder, hay disponible un Adaptador de Taladro Flex para que pueda operar la Power Winder usando su taladro / destornillador en cualquier ángulo.



1. Para conectar el adaptador, empuje el accesorio del collar hacia adelante, deslícelo sobre el accesorio hexagonal Power Winder y suéltelo.
2. Conecte su taladro / destornillador a un accesorio hexagonal de 1/4 " en el otro extremo del adaptador y opere como se describe en la sección anterior. Retire el taladro del adaptador cuando termine.
3. Para quitar el adaptador, tire del accesorio del collar hacia atrás y deslice el accesorio hexagonal en la bobinadora eléctrica.



Mantenimiento periódico de la Power Winder

La llave Allen de 3/32 " que se suministra con el Power Winder debe usarse para apretar todos los sujetadores del Power Winder que podrían aflojarse con el tiempo. Esto incluye los tornillos de fijación en los rodillos, los cuatro tornillos de fijación en el columpio brazo y los sujetadores en la base de la Power Winder. No se utiliza lubricación en ninguna parte.

Uso de las correas de cincha opcionales (# 116059)

Se encuentra disponible un juego de correas de sujeción para agregar a la base de la Power Winder, para permitirle asegurar la Power Winder a una carcasa de pozo o para usar en otra aplicación.



1. Para conectar las correas de cincha, páselas a través de la base de la Power Winder como se muestra en la foto de arriba.
2. Para usar las correas, inserte el extremo de la correa en la parte trasera de la hebilla y empújela a través de la palanca de la hebilla. Tire de la correa para apretarla.
3. Para soltar las correas, empuje hacia abajo la palanca de la hebilla y tire de la correa.