



**OPCIÓN MOTOR ELECTRICO**  
**INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO,**  
**E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**



**(800) 272-6276**

**001-321-757-7611**

[www.cramarotarps.com](http://www.cramarotarps.com)

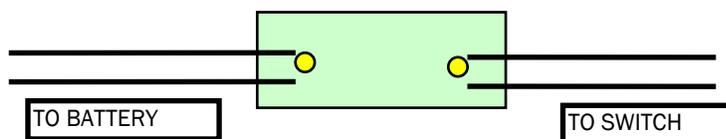
*Plants In: Delaware, Florida, Massachusetts, Nevada, Ohio, and Canada*

### Incluido en el kit será:

1. Motor de accionamiento directo con la cubierta.
2. Placas de contacto (si se trata de un remolque que es 20' o más).
3. Conmutador giratorio y el soporte (normalmente instalado en el tablero).
4. Suficiente (6) Cable de calibre para hacer la instalación completa del kit de motor. (El largo puede requerir compra de cable adicional).
5. Interruptor individual de 40 amp.
6. terminales de anillo de 3/8" para el terminal positivo y negativo de la batería (2).
7. Terminales de anillo de 1/4" para motor (2).
8. # 10 terminales de anillo para los interruptores de rotación y los interruptores de freno (6).
9. abrazaderas de 3/8, tornillos de máquina, y Bridas de Sujeción para amarres de alambre.
10. El rápido desconecta si un sistema de remolque.
11. Operación Sticker Eléctrico.
12. Sujetadores necesarios.

### Automatic Reset Breaker Assembly for Direct Drive Motor

Conecte un terminal de anillo # 10 en el extremo del cable con el interruptor general. En el otro extremo del freno, conecte un terminal de anillo # 10 hasta el final por el interruptor, y una terminal de anillo de 3/8" hasta el otro extremo de los terminales de la batería.

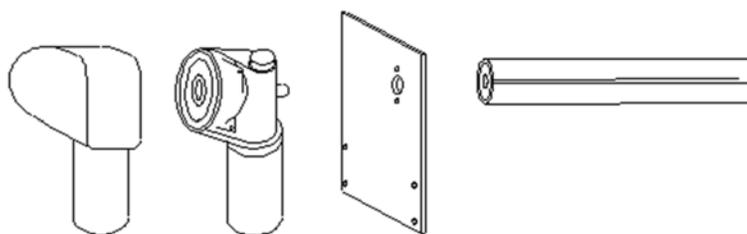


Para Flip Style tarping Systems, vaya al paso 1A.

Para los sistemas de colocación de lonas Slide Style, vaya al Paso 1B.

### Sistema de lonas Flip Style (paso 1ª)

Montar la placa del rodillo eléctrico con el agujero central sobre poniendo con el orificio central del rodillo del lado del pasajero y la placa (4) agujeros de montaje en el escudo delantero. Consulte las instrucciones de instalación del sistema para la correcta colocación de los soportes.



Perno del motor a la placa utilizando (3) 5/16" x 1" tornillos con arandelas planas y arandelas de seguridad. Atornille el eje de salida del motor a través del agujero previamente taladrado en el rodillo usando un perno de 5/16" x 2 1/2" 5 ° grado hexagonal, arandela de seguridad y tuerca.

Proceda a la Sección de cableado.

## Sistema de lona Slide Style (Etapa 1 B)

En el kit que recibirá un conjunto de eje con o sin la opción 2x4 acero. Esta Ensamblado tiene una ménsula angular para montar el motor eléctrico más largo. El soporte se puede mover hacia el centro si es necesario, pero se debe tener cuidado al mover el piñón grande también. El soporte de montaje también permite que el motor en 3 posiciones, hacia adelante, hacia atrás y hacia abajo.

Una vez que determine la posición, montar el motor en el soporte utilizando los pernos 5/16", arandelas y arandelas de seguridad. Instale el piñón pequeño de 3/4" eje usando la llave 1/4" proporcionada y bloquear en posición con los tornillos que se encuentran 02 de septiembre en el cubo de la rueda dentada.

Corte e instale la cadena, 50 series, para permitir soporte en ángulo sea de 90 grados con respecto al eje. Se debe tener cuidado ya que el cojinete del eje es un tipo de alineación automática. Monte el eje para el ensamblaje como la Slide And Go instrucción manual (a la altura correcta y en la posición central correcta). El conjunto de árbol puede ser atornillado o soldada en posición. La opción de acero de 2"x 4" también se puede utilizar el radio para remolques o para construir una extensión en el frente como se ve en algunos volquetes vientre. Ver manual del sistema de instalación.

Una vez que complete los puntos anteriores fijar el eje con los tornillos de fijación del cojinete para bloquear la posición y alinear la parte superior a la del eje del motor piñón inferior tocando en su lugar y taladre el " agujero de 5/ 16 a través del eje de accionamiento para el perno. Utilice el perno de grado 8 proporcionada. Monte el protector de la cadena con los tornillos en el kit.

Proceda a la Sección de cableado.

## Cableado

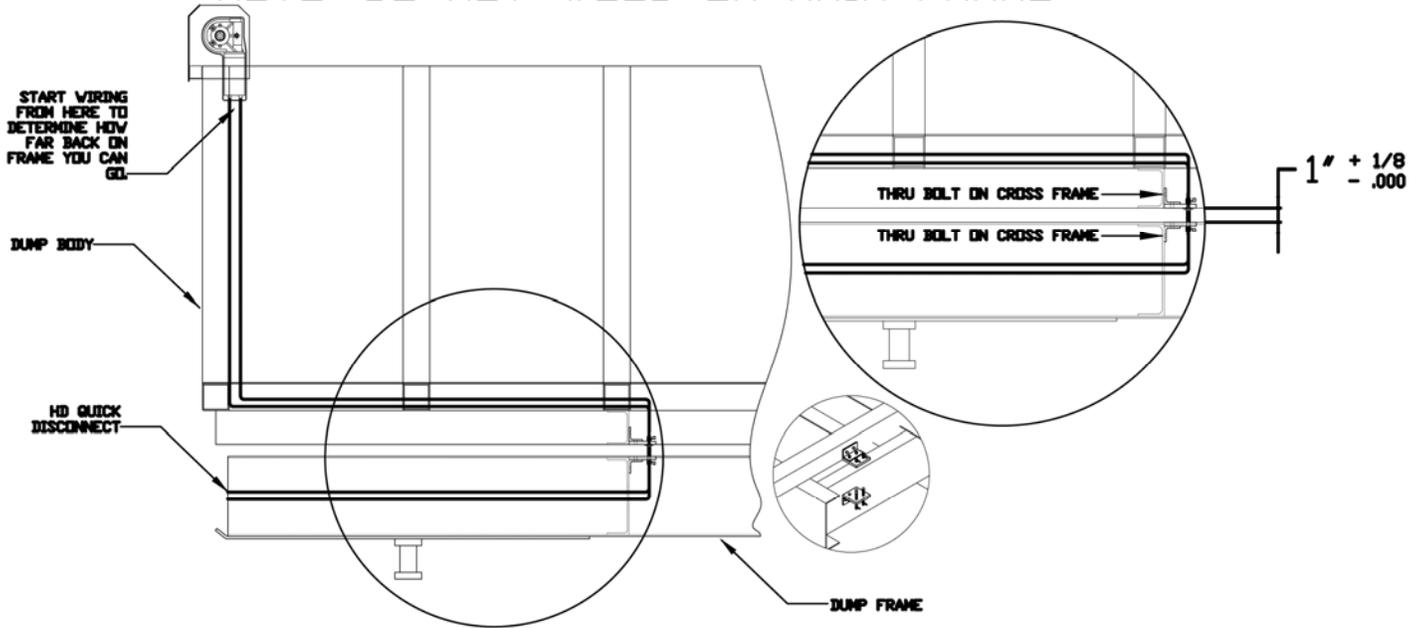
Al dividir el cable dúplex, siempre corte entre los cables - no tire del cable de separación. Asegúrese de que no hay ningún cable desnudo expuesto.

Conecte los cables al motor usando los anillos terminales de 1/4". Utilice suficiente cable para funcionar desde el motor, por debajo del bastidor del remolque y la cabina sobre el alambre. Deje suficiente cable para ir libremente alrededor del eje de la caja de volteo se sabe cuándo se vuelca el cuerpo, sin cables se pellizcarse o desgarrado.

Utilice las pinzas, con 1/4" x 5/ 8" tornillos " F" de punto, de alambre para correr por el bastidor del remolque. (Utilice bridas de plástico proporcionados si es necesario).

Si se suministran placas de contacto, cablee por abajo del cuerpo motor del remolque a la parte superior de la placa superior de contacto. La colocación de placas de contacto será determinado por el funcionamiento de alambre hacia abajo desde el motor. Tome en cuenta que usted tiene una cantidad limitada de alambre para encontrar la ubicación óptima de estas placas. Entonces cablee desde la parte inferior de la placa inferior de contacto con el desconectado rápido. Ver las figuras siguientes para la instalación Plato de contacto de instalación.

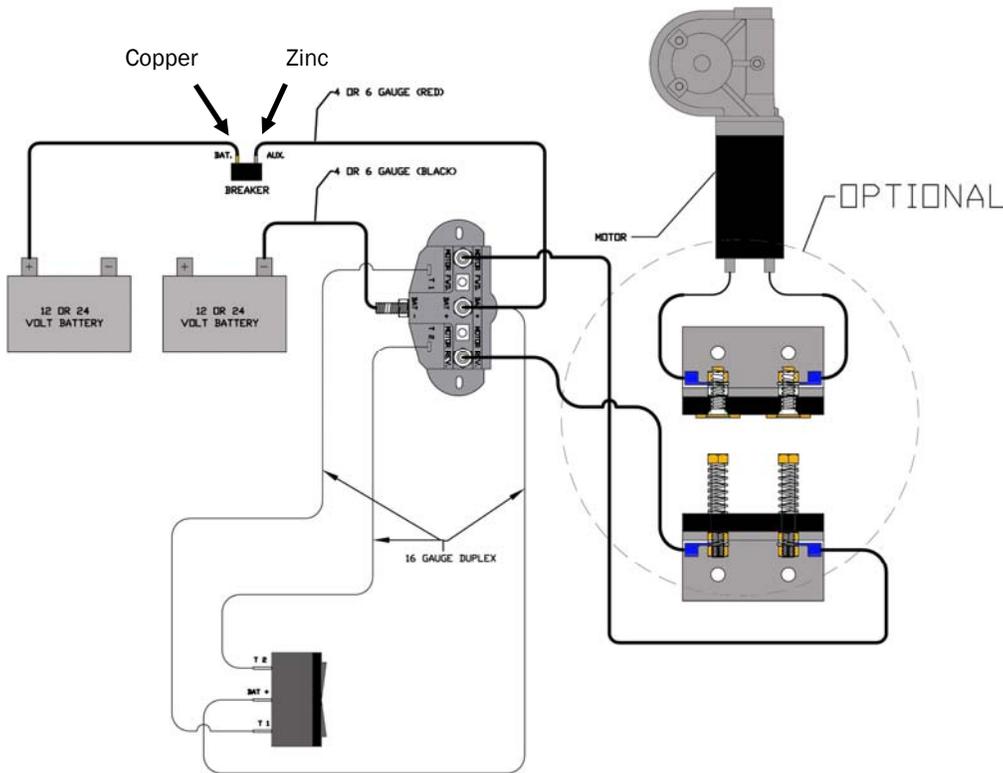
NOTE: DO NOT WELD ON MAIN FRAME



## SYSTEM WIRING DIAGRAM

**IMPORTANT!**

ALL COMPONENTS IN THE CIRCUIT MUST BE RATED AT THE SAME VOLTAGE AS THE BATTERY SOURCE

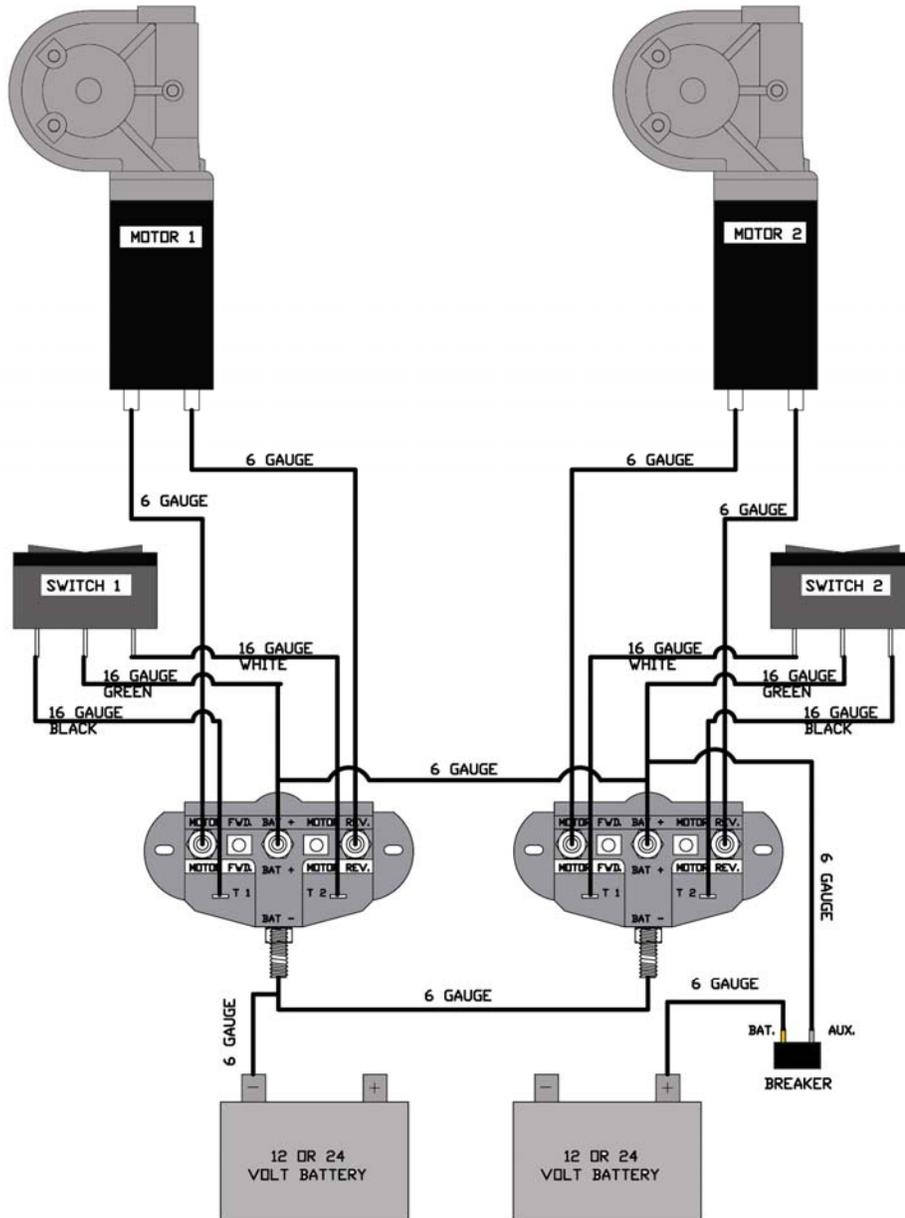


Si se ha seleccionado la opción de desconexión rápida HD, conecte (1) de desconexión rápida de extremo del cable de remolque y (1) de desconexión a extremo del cable que viene de la cabina.

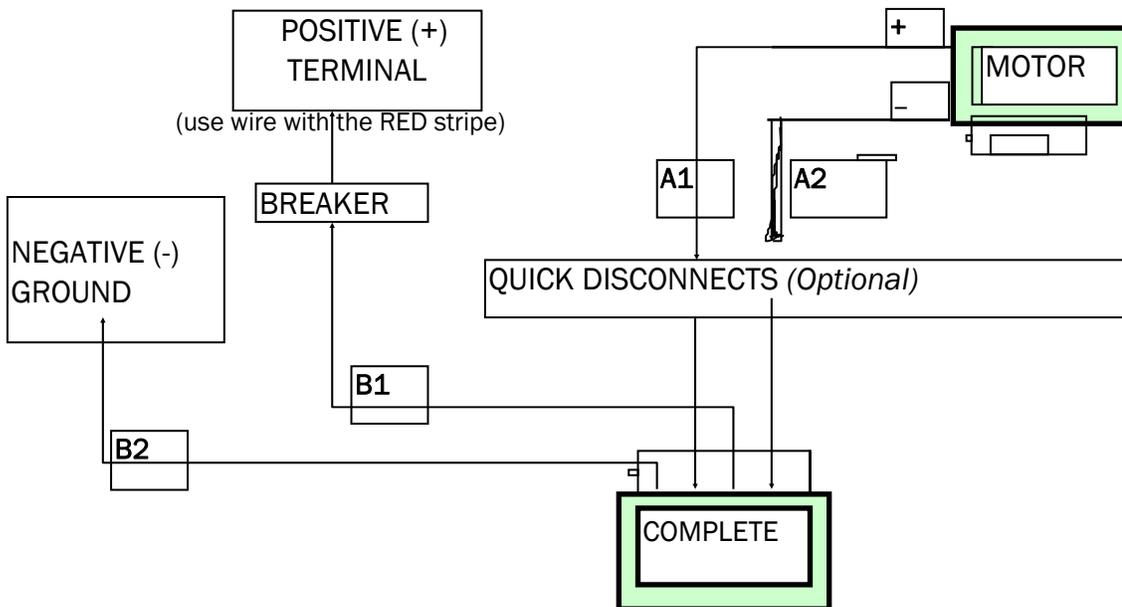
Pase el cable de la batería al interruptor (incluyendo interruptores). Vea la ilustración de cableado. Pase el cable del interruptor de salida al cable de remolque. Asegúrese de que el alambre una vez ejecutado, no se pinche o corte las piezas móviles. Monte cubre con los tornillos de dos de par suministrados.

# DOUBLES WIRING DRAWING

\* ALL COMPONENTS IN THE CIRCUIT MUST BE RATED AT THE SAME VOLTAGE AS THE BATTERY SOURCE



## Wiring Basics for Rotary Switch



## Instrucciones de mantenimiento

1. Apriete los pernos flojos y sustituir las piezas desgastadas inmediatamente.
2. Inspeccione todo el cableado y los conectores.
3. Inspeccione el tubo de rodillo delantero; si no está rodando recto, se creará una tensión en los cojinetes del motor y anular la garantía.
4. Consulte el manual del propietario para obtener más información.

## Precauciones de seguridad

1. Realice instalado correctamente.
2. Cuando instale Usar procedimientos de seguridad adecuados.
3. Mantenga las manos alejadas del motor cuando está en uso.
4. Dar un mantenimiento adecuado.
5. Instale y no retire los guardias durante la operación.
6. Utilice herramientas adecuadas para la instalación de los terminales de anillo.
7. Siempre preste atención al sistema Cuando se opera. Suelte el interruptor en cuanto el sistema esté completamente en la parte delantera o trasera. Podría no hacerlo provoca daños en el motor, sistema o cuerpo.

Si necesita más información o ayuda, por favor Top, póngase en contacto con nosotros al

(800) 272-6276

001-321-757-7611

