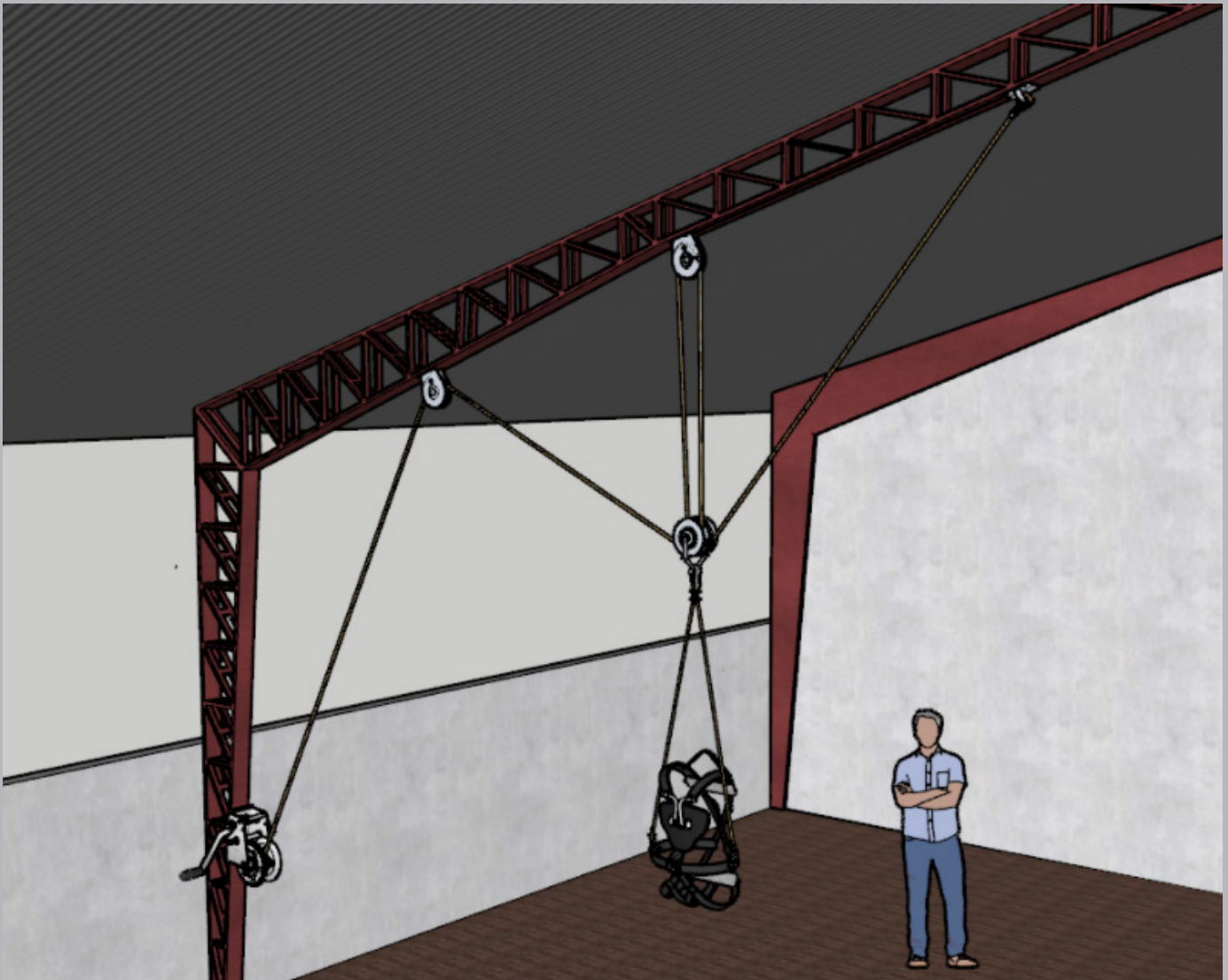


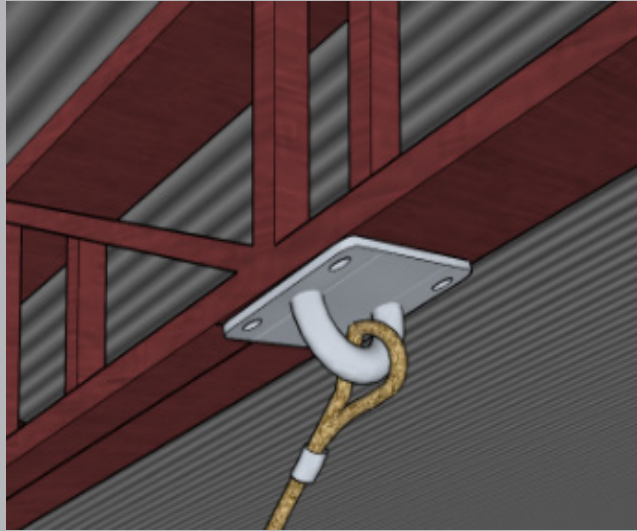
Mecanismo de Montaje: Manual de Instalación



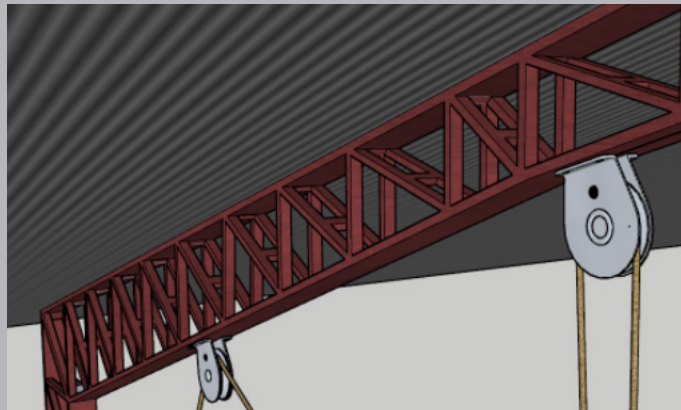
Dispositivo Prototipo



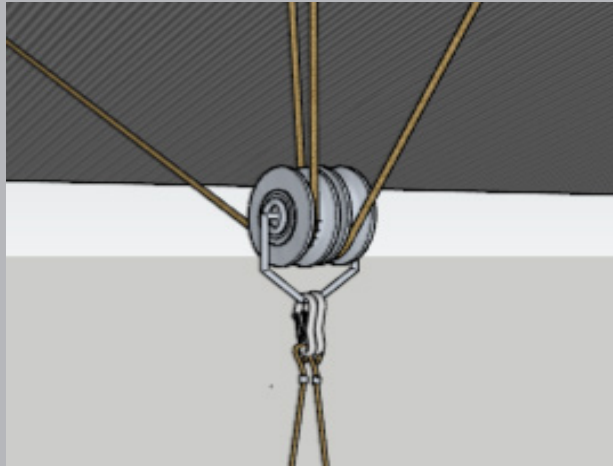
Ancla



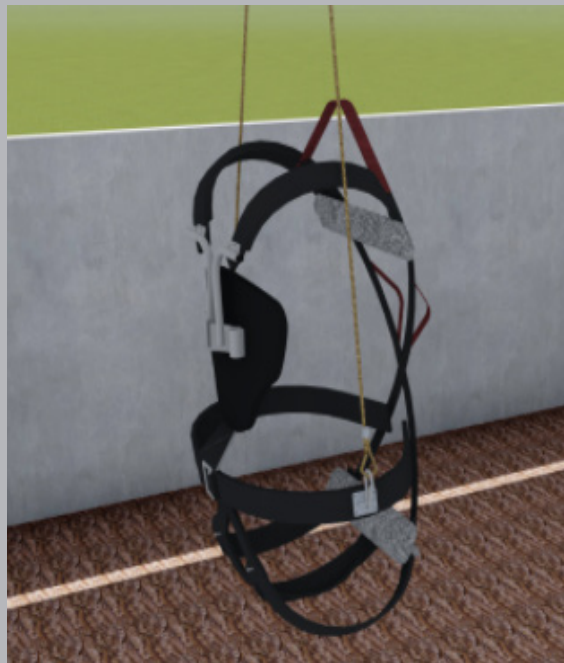
Poleas Montadas



Polea Doble Desmontada



Arnés

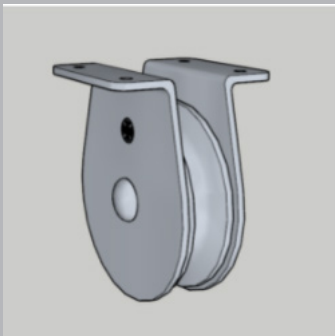


Recomendado

Materiales

Producto:

Polea Montada x2



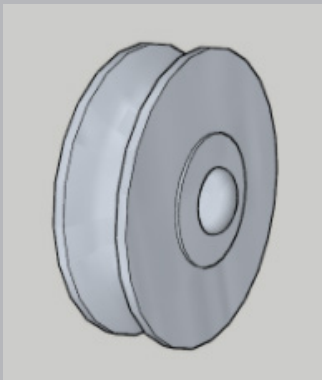
Detalles del Producto:

Distribuidor: Coral Hipermercado

Nombre del producto: Rueda Acero Inferior Fija Century 4

Precio: \$6.64 / polea

Polea Desmontada x2



Distribuidor: Coral Hipermercado

Nombre del producto: Rueda Acero Inferior Century 4 " 2pzs / Set

Precio: \$9.20 / juego de 2

Producto:

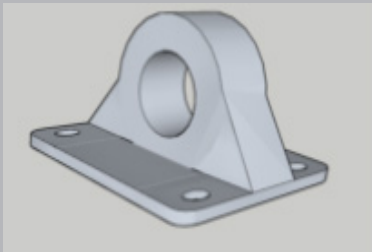
Perno



Detalles Del Producto:

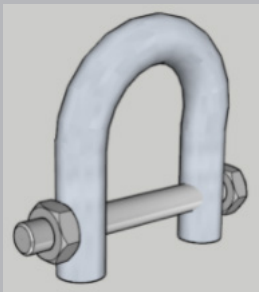
Distribuidor: Coral Hipermercado
Nombre del producto: Perno Anclaje Zinc
1/2 "X3"
Precio: \$3.35

Rodamiento de Bolas Monta-



Distribuidor: Coral Hipermercado
Nombre del producto: Chumacera Con
Ruliman Pie-1/2"/2018
Precio: \$5.35

Gancho de Anclaje



Distribuidor: Coral Hipermercado
Nombre del producto: Grillete Lira Gal-
vanizado Cadena T 5/8"16mm
Precio: \$1.64

Producto:

Conectores laterales



Detalles Del Producto:

Distribuidor: Coral Hipermercado

Product Name: Linea De Vida Para Arnes Seguridad

Price: \$41.08

Arnés



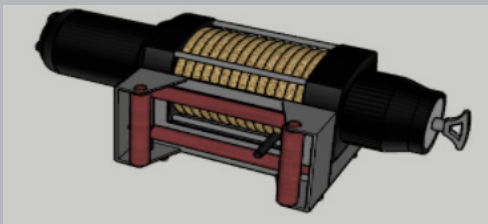
Distribuidor: Coral Hipermercado

Nombre del producto: Arnes de Seguridad Century

Código del artículo: 4P410VA

Precio: \$32.16

Tecle Eléctrico



Distribuidor: Coral Hipermercado

Nombre del producto: Tecle Electrico

Código del artículo: 6T10270

Precio: \$140.03

Producto:

Cable de Cuerda



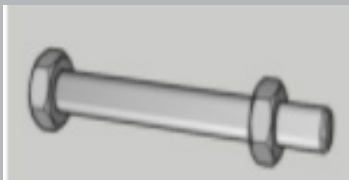
Detalles Del Producto:

Distribuidor: Comercial Guillen

Nombre del producto: Cable de Cuerda

Precio: \$1.30 / kilogramo

Pernos x24



Distribuidor: Coral Hipermercado

Nombre del producto: Perno Anclaje

Zinc 3/8 "X2"

Precio: \$0.33 / perno

Instrucciones de Instalación y Uso

Preparación:

1. Recoger todos los materiales requeridos como se indica en el lista de Materiales Recomendados (ver página 4).
2. Lleve el cabrestante eléctrico al Guillén Comercial y reemplace el metal cable con cuerda de 3/8" que se muestra en Materiales Recomendados.

Instalación:

1. Perfore agujeros de 3/8 "en la estructura de acero A-frame en áreas designadas para cabrestante eléctrico, poleas montadas y punto de anclaje.
2. Asegure el cabrestante eléctrico, ambas poleas montadas y el punto de anclaje a estructura de marco A como se indica por las dimensiones en Prototype Sección de dispositivos.
3. Pase la cuerda desde el cabrestante a través de las poleas y asegúrela para anclar punto.
4. Cree una polea doble asegurando dos poleas simples con un 1/2" por perno y tuerca de 3".

Montura:

1. Sujetar el arnés en el cliente.
2. Sujetar el arnés y el cliente al mosquetón desde dos anillos a cada lado de la cintura del cliente.
3. Asegúrese de que todas las cuerdas estén sujetas a las poleas.
4. Encienda el motor del cabrestante eléctrico en la dirección hacia atrás para levantar al cliente.
5. Coloque el caballo debajo del cliente.
6. Baje suavemente al cliente sobre el caballo, guiando sus piernas en cualquiera de los dos lado del torso del caballo.
7. Desenganchar mosquetones del arnés.
8. Mantenga el arnés en el cliente durante la duración de la sesión.

Desmontaje:

1. Caballo de plomo bajo el sistema de montaje.
2. Sujete los mosquetones a los anillos del torso en el arnés del cliente.
3. Tenga dos empleados a cada lado del cliente para el soporte.
4. Gire el motor del cabrestante eléctrico en la dirección inversa para levantar el cliente fuera de la espalda del caballo.
5. Retire el caballo de debajo del cliente.
6. Lower client on the ground with support of employees.
7. Unclip carabiners from either side of the harness.
8. Remove harness from client.

Pruebas de Dispositivos

Se recomienda que todos los caballos utilizados para emplear hipoterapia estén insensibilizados al sistema del dispositivo de montaje antes de probar la seguridad y la idoneidad del producto para la clientela de Kawallu. Una vez que todos los animales estén completamente cómodos alrededor del dispositivo, le recomendamos que pruebe este producto antes de usarlo. Debe tener un simulacro de montaje y desmontaje utilizando solo empleados de Kawallu.

Pasos para la desensibilización:

No pase al paso de proceder hasta que los caballos hayan demostrado con éxito que se sienten cómodos y están claramente listos para hacerlo. Cualquier espacio para dudas debe justificar la repetición del paso completado. Este proceso debe realizarse con los 7 caballos de hipoterapia en Kawallu.

1. Permita que un caballo participe en una sesión de hipoterapia con el equipo instalado, pero no utilice ni llame la atención sobre el equipo.
2. Lleva un caballo alrededor de la arena mientras un empleado está operando el dispositivo sin nadie en el arnés. Permitir que el dispositivo se ejecute durante la totalidad del proceso descrito.

Dirija al caballo en círculos alrededor de la arena, acercándose lentamente al dispositivo con cada vuelta. Si el lenguaje corporal del caballo comunica cualquier estrés, permite que el caballo se aleje más del dispositivo hasta que vuelvan a tener un comportamiento libre de estrés y intentar otra vez.

3. Mientras un empleado está operando el dispositivo sin nadie en el aprovechar,
4. Pase un caballo por debajo del sistema de poleas mientras el sistema no está en utilizar. Asegúrese de que el arnés esté ubicado directamente al costado del caballo al nivel de la cintura de un cliente promedio. tener un adicional empleado operar el sistema para imitar el proceso de montaje de un cliente. Desde el nivel de la cintura, levante el arnés por encima del lomo del caballo. Baje el arnés para tocar la espalda del caballo por un mínimo de 1 minuto. Levante y baje el arnés hasta el nivel de la cintura y permita que el caballo para salir tranquilamente de la arena.
5. Una vez que se hayan completado todas las pruebas de seguridad como se describe a continuación, repita el paso 4 con un empleado de Kawallu como cliente. fol siga los pasos enumerados anteriormente mientras permite que el 'cliente' permanezca en el lomo del caballo con el arnés todavía sujeto a la polea sistema durante un minuto antes de desconectar los dos mosquetones en cualquier lado del arnés. Llevar al caballo alrededor de la arena para tres vueltas con el 'cliente'. Luego vuelva a conectar los mosquetones al arnés del 'cliente' y desmontar el 'cliente'.

Pasos para probar el montaje:

1. Asegure el 'cliente' en el arnés y conéctelo a la polea sistema mediante el mosquetón a los enganches laterales del arnés.
2. Usando el interruptor de encendido en el cabrestante eléctrico, comience a operar el sistema y elevar al cliente a la altura adecuada dependiendo de la caballo de terapia
 - a. Asegúrese de tener un empleado que apoye al 'cliente' mientras están siendo levantados.
3. Haga que un empleado guíe al caballo debajo del "cliente".
4. Baje al 'cliente' sobre el caballo con el apoyo de un empleado.
5. Suelte el "cliente" del sistema quitando los mosquetones de los dos ganchos laterales.
6. Dirija al caballo alrededor de la arena durante tres vueltas y observe cualquier signos de malestar.

Pasos para probar el desmontaje:

1. Mientras el 'cliente' está sentado sobre el animal, vuelva a colocar los mosquetones para el arnés se engancha a cada lado de la cintura del 'cliente'.
2. Encienda el cabrestante eléctrico para levantar al "cliente" del animal mientras son apoyados por un empleado.
3. Indique al líder del caballo que retire al animal del desmontaje. ubicación de montaje, lejos del dispositivo de montaje.
4. Baje completamente el "cliente" hasta el nivel del suelo.
5. Una vez que el 'cliente' esté cómodamente de pie o de pie con el apoyo de un empleado de Kawallu, desenganche al 'cliente' de la polea sistema.

Información del Contacto

Estudiantes de WPI

Ishani Bedre, Sofia DeMonico, Megan Malito, Eda Raycraft

Correo Electrónico: gr-Kawalluc21@wpi.edu

Fabrication Shop

Ferretería Comercial Guillen

Dirección: Sangurima 5-70 y Hermano Miguel, Gaspar Sangurima 5-70,
Cuenca

Número de Teléfono: (07) 411-5332

Contractor

Pablo Quizhipi [Austro-Pro Services]

Número de Teléfono: +593 (099) 813-7559

Correo Electrónico: austropro.services@gmail.com