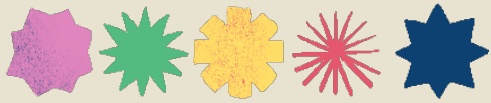
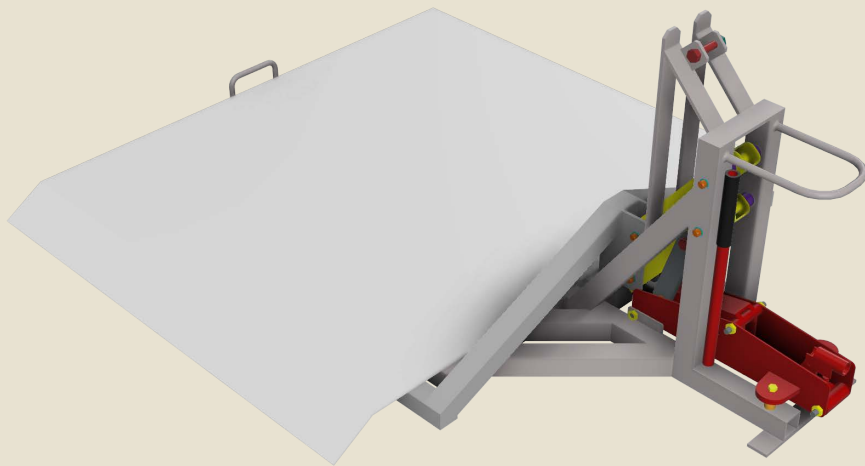


PAID

Vive sin límites



Elevador vertical para silla de ruedas



Este producto de apoyo te ayudará a

Subir con tu silla de ruedas a espacios más altos cuando no existe una rampa.

Instrucciones de fabricación

Materiales

Bomba hidráulica o gato hidráulico

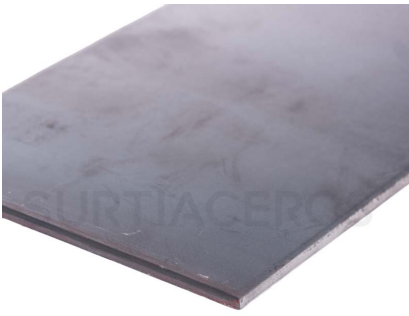


1 unidad

Tubo de acero de 40 milímetros por 40 milímetros



10 metros



Placa de acero de 6 milímetros de grosor

1 metro por 1 metro



Varilla de 12 milímetros de diámetro

1 metro

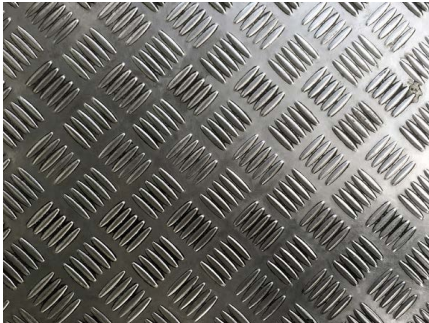


Lámina de aluminio

1 metro por 1 metro



Rodachinas de 40 milímetros de diámetro

2 unidades



Máquina de soldar

1 unidad



Taladro

1 unidad



Broca de 5/16 de pulgada y broca de 3/16 de pulgada

1 unidad de cada una



Remachadora

1 unidad



Remaches de 3/16 de pulgada por 1 y 1/16 de pulgada

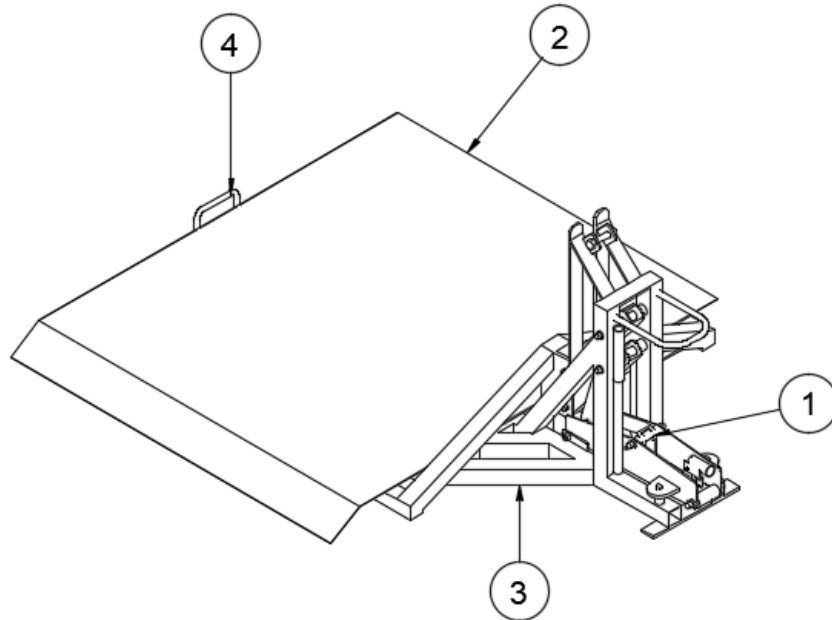
16 unidades



Tornillo hexagonal de 1/2 pulgada de diámetro y 2 pulgadas de largo con tuerca

5 unidades

Plano



Lista de piezas		
Número de pieza	Nombre	Cantidad
1	Bomba hidráulica	1
2	Plataforma	1
3	Estructura metálica	1
4	Mango para transportar	2

Paso 1

Utiliza los planos y el diseño para conocer las medidas y poder replicar el producto de apoyo. Los archivos los encuentras en los siguientes vínculos: [planos](#) y [diseño](#) del modelo.



Paso 2

Has la estructura que va en el suelo utilizando tubos cuadrados, placas de acero y soldadura, como se muestra en la imagen de la izquierda.



Paso 3

Has la estructura soldando los tubos cuadrados y las placas de acero como se muestra en la imagen de la izquierda. Esta parte va a servir como base para la plataforma y será la parte del producto que sube y baja.



Paso 4

Toma la bomba hidráulica y ponla con tornillos y tuercas, uniendo ambas estructuras, como se muestra en la imagen de la derecha.



Paso 5

Pon las rodachinas.



Paso 6

Toma la lámina de aluminio y corta una pieza de 1170 milímetros por 966 milímetros. Luego, en un lado corto dobla la lámina 149 grados hacía abajo a 110 milímetros y remáchala a la estructura metálica para que resulte como en la imagen de la derecha.

Instrucciones de uso

Paso 1

Asegúrate de que la plataforma esté en su posición más baja.

Paso 2

Ayuda a subir a la persona en silla de ruedas a la plataforma. Te recomendamos que la silla de ruedas esté posicionada lo más cerca posible al borde del lado de la bomba hidráulica.

Paso 3

Inserta la barra en la bomba hidráulica y acciónala hacia abajo para subir la plataforma. Recuerda que esta tiene un máximo de altura, no la fuerces.

Paso 4

Para bajar a la persona, acciona la perilla suave y lentamente para que la plataforma baje con una velocidad lenta y constante.

Paso 5

Limpia la estructura con un paño húmedo con agua.

Proveedores

Los materiales para construir este producto de apoyo los puedes conseguir en ferreterías y en internet.

PAID

Vive sin límites

Somos un equipo interdisciplinario que desarrolla productos de apoyo para mejorar la calidad de vida de las Personas con Discapacidad a través de procesos educativos en 10 municipios del departamento de Antioquia.

El diseño de los productos de apoyo se realizó de manera conjunta con las personas con Discapacidad, mediante una metodología de Rehabilitación Basada en Comunidad. Esta iniciativa fue liderada por la Universidad EIA, El Comité de Rehabilitación de Antioquia y Whee.