

PAID

Vive sin límites



Mecanismo para sostener sillas de plástico



Este producto de apoyo te ayudará a

Pararte de una silla de plástico teniendo un soporte para que no se te corra la silla hacia atrás.

Instrucciones de fabricación

Materiales



Tubo cuadrado de acero
1 metro de 1 pulgada y 1.2 milímetros de espesor



Chapa de acero
150 milímetros por 150 milímetros (1.5 metros por 1.5 metros) de 1 milímetro de espesor

Bisagras pequeñas



2 unidades

Tornillo y tuerca



2 unidades de cada uno de 1/4 de pulgada

Sierra circular



1 unidad

Cizalla de pedal



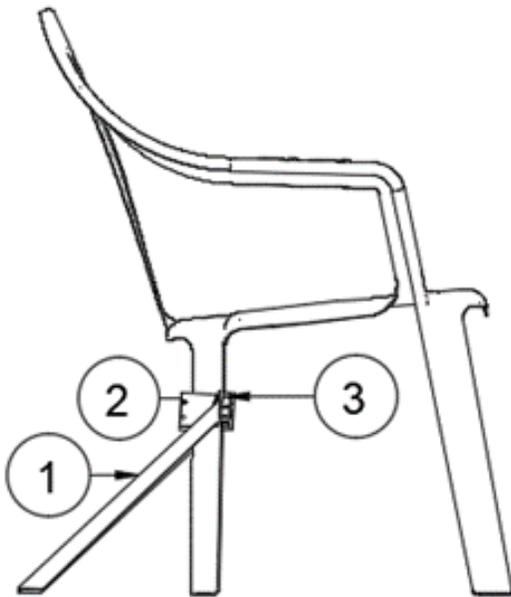
1 unidad



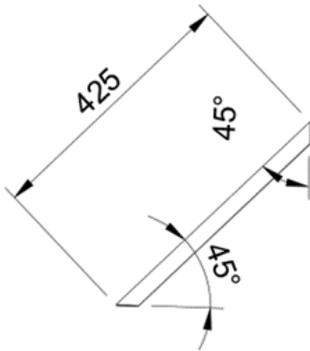
Dobladora de metal

1 unidad

Plano



Lista de piezas		
Número de pieza	Nombre	Cantidad
1	Soporte	1
2	Chapa doblada	2
3	Bisagra	1



Paso 1

Utilizando una sierra circular o una segueta corta los soportes con la tubería de acero de 1" pulgada con ángulos de ángulo de 45° grados a cada lado como se observa en la imagen de la izquierda, y con un largo de 425 milímetros. Puedes poner 1 soporte por cada silla o 2, como prefieras.

Paso 2



Con la cizalla de pedal corta dos rectángulos de 150 milímetros por 50 milímetros de la chapa de acero y después, usando la dobladora, dobla por la mitad en un ángulo de aproximadamente 90 grados, asegurándote de ir probando el ángulo en la pata de la silla de plástico. Además, haz 1 o 2 orificios para apretar las chapas con tornillos y tuercas en el extremo contrario al de la bisagra.

Paso 3



Con la bisagra, suelda las dos chapas metálicas para que se permita ubicar y retirar con facilidad de las sillas plásticas, por último, suelda el soporte de acero a la chapa, de manera que el soporte quede hacia atrás cuando se ubique en la silla.

Instrucciones de uso

Paso 1

Ubica el soporte en una o ambas patas traseras de la silla plástica, asegurándote que el soporte queda ubicado hacia la parte posterior cumpliendo su función de evitar que la silla de corra hacia atrás.

Paso 2

Utiliza los tornillos para ubicarlos en los huecos de la chapa y apretar el soporte en la altura deseada.

Paso 3

Ten en cuenta que para realizar dos soportes por silla debes ubicar las chapas en ambas patas para soldar de manera adecuada el tubo metálico. Además, puedes pintar el soporte con pintura para metal del color que desees.

Paso 4

Advierte a las personas que vayan a circular alrededor de la silla de los soportes para evitar accidentes.

Paso 5

Limpia el soporte con un trapo medio húmedo.

Proveedores

Los materiales para construir este producto de apoyo los puedes conseguir en ferreterías, tiendas de madera 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.