

PARKSIDE®

DIY

Lámpara de mesa



2 horas

EN MARCHA

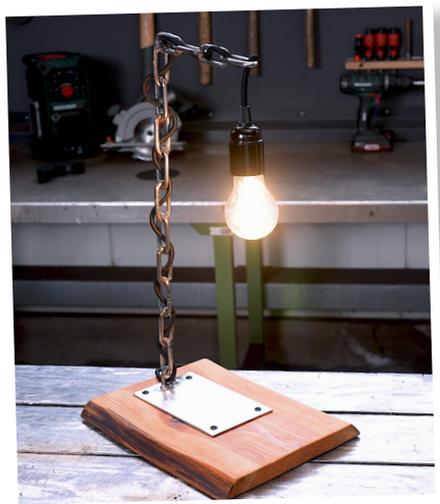
Aviso de seguridad laboral:

En este proyecto se utiliza una gran variedad de dispositivos. Presta siempre atención a tu seguridad y utiliza el equipo de protección necesario. Al soldar siempre hay que prestar atención al entorno: poca corriente de aire, pero suficiente ventilación.



Material:

- 1000 mm de cadena de acero inoxidable, Ø 6 mm
- Trozo de madera sobrante/ Tablón con corteza, 220 x 285 mm
- Placa de acero inoxidable, 100 x 165 mm
- Portalámparas, desenroscable
- Bombilla E25
- 4 tornillos autorroscantes, negro



Herramientas

- Amoladora angular inalámbrica de 20V PARKSIDE®
- Disco de corte para metal PARKSIDE®
- Discos abrasivos profesionales PARKSIDE®
- Discos de desbaste PARKSIDE®
- Perforadora inalámbrica de 20V PARKSIDE®
- Soldador Inverter PARKSIDE® para alambre tubular
- Alambre tubular de 0,8 mm PARKSIDE®
- Boquilla para alambre tubular de 0,8 mm PARKSIDE®
- Guante de soldador PARKSIDE®
- Mandil de soldador PARKSIDE®
- Casco de soldadura automático Performance XXXL PARKSIDE®
- Taco de lijar y papel de lija P 120
- Lápiz
- Metro plegable
- Brocha para barnizar y aceite

Paso 1: Cortar a medida el pie de la lámpara

Dibuja el tamaño deseado en la placa base y córtalo con la sierra circular de mano.



Paso 2: Tratar la superficie

A continuación, lija la superficie. Para obtener un acabado bonito, puedes tratar la superficie de la madera con aceite o esmalte para madera.

Mientras terminas el resto de la lámpara, el aceite irá penetrando en el material.



Paso 3: Cortar a medida la base de la lámpara

Para hacer la base, atornillamos al pie de la lámpara una placa de acero inoxidable. Para ello, dibuja la medida deseada en la placa y corta el material con una amoladora angular y un disco de corte para metal. Dado que al cortar la placa los bordes quedan muy afilados, los puedes desbarbar con un disco abrasivo profesional y una amoladora angular.



Paso 4: **Taladrar agujeros en la placa de acero inoxidable**

Ahora marca los 4 agujeros con un punzón y pretaládralos.

Para ello, sujeta la placa al pie de la lámpara.



CONSEJO

Para perforar el acero inoxidable, lo mejor es perforar a baja velocidad y con un avance alto, es decir, ejerciendo un poco de fuerza y girando muy lentamente.



Paso 5: **Unir los eslabones de la cadena**

Después, refuerza los eslabones de la cadena mediante la «soldadura por puntos». Es decir, coloca puntos en cada uno de los eslabones de la cadena con el soldador para unirlos entre sí. Para ello, utiliza el soldador Inverter para alambres tubulares PARKSIDE® .

Coloca la cadena recta y sujétala entre dos mordazas de sujeción. Luego coloca un punto de soldadura en diagonal entre cada eslabón de la cadena. A continuación, dale la vuelta a la cadena y repite los mismos pasos por el otro lado.

Paso 6: Quitar la escoria

Después usa la herramienta incluida para quitar la escoria (así se llama a la acumulación de material en las juntas soldadas) y cepilla la cadena para eliminar los cordones de soldadura.



Paso 7: Cortar la cadena

Cuando hayas determinado la altura deseada de la lámpara, corta la cadena en el punto correspondiente con la amoladora angular, pero deja un trozo de cadena suelto en un extremo para crear el ángulo.



Paso 8: Soldar el ángulo

Ahora dobla la cadena y vuelve a colocar puntos de soldadura para lograr el ángulo de 90 grados de la lámpara y también para reforzar el resto de eslabones de la cadena.



Paso 9: Colocar el brazo de la lámpara

Ahora puedes soldar el brazo de la lámpara a la placa de acero inoxidable. Para ello, corta el eslabón inferior de la cadena en ángulo recto con la amoladora angular y suéldalo a la placa de acero inoxidable.

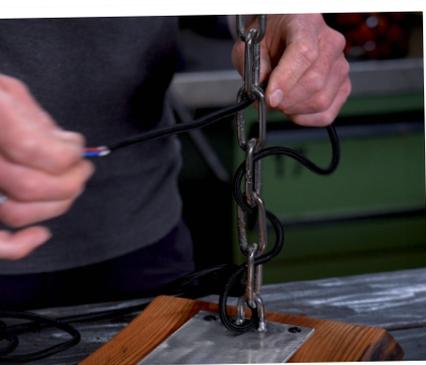
A continuación, lo rectificamos con un disco de desbaste y la amoladora angular para quitar los cordones de soldadura y pulir un poco la placa.

Después, puedes atornillar la placa de acero inoxidable al pie de madera.

Paso 10: ¡Se hizo la luz!

Por último, desenrosca el casquillo de la lámpara, pasa el cable de la lámpara desde abajo por los distintos eslabones de la cadena y luego vuelve a enroscar el casquillo al cable.

¡Para finalizar, coloca la bombilla en el casquillo y la lámpara de mesa ya estará lista!



¡TÚ PUEDES!