

## PUNZONADORA HIDRULICA PF40



### DESCRIPCIÓN

Con la punzonadora PF40, se puede realizar múltiples funciones de trabajo como punzonado en chapa, platina, tubo, ángulo, perfil U, T, UPN, IPN...

Es muy versátil para acoplar herramientas para cortar, doblar, embutir, troquelar, abocardar tubo, estampar, etc. Se puede adaptar diferentes tipos de troqueles e incluso fabricadas por el propio cliente. Su **versatilidad y fácil uso** la convierten en caballo de hierro para todo tipo de taller de metalmecánica.

### CAPACIDADES DE PUNZONADO

La tabla de ejemplos que se ilustra a continuación corresponde al punzonado máximo dependiendo del grueso del material con una resistencia de 450MPa (45Kg/mm<sup>2</sup>).



Espesor del material	Punzón Redondo	Punzón Cuadrado
12 mm	21 mm	17 mm
10 mm	28 mm	21 mm
8 mm	30 mm	23 mm
5 mm	47 mm	40 mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

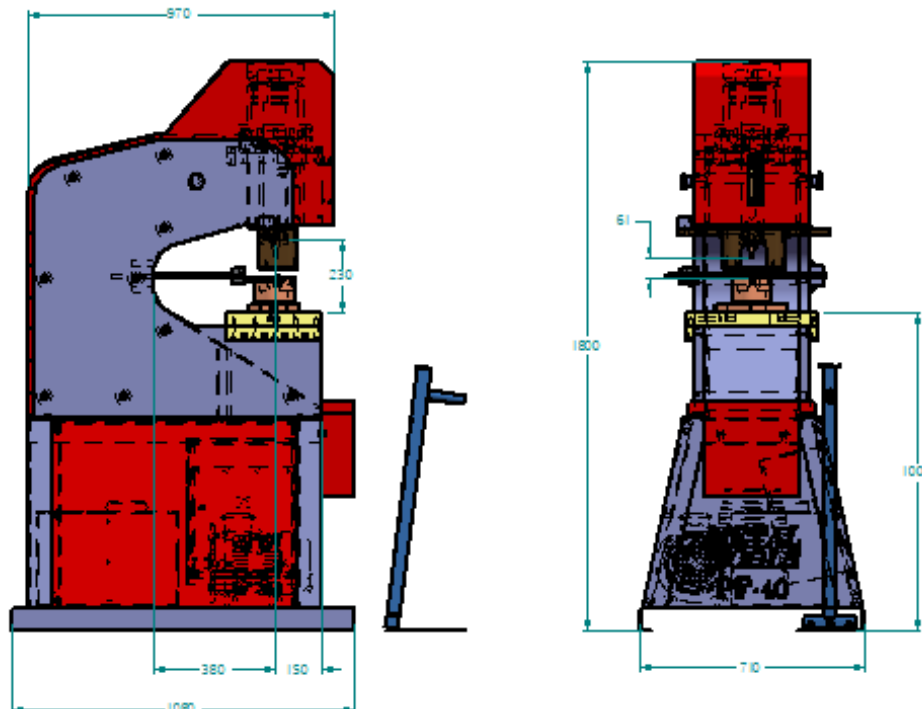
- Fuerza hidráulica : 40 Ton.
- Velocidad de trabado : 8 mm/seg.
- Velocidad de retroceso : 10 mm/s.
- Caudal de la bomba : 5.5cm<sup>3</sup>/rev.
- Recorrido del punzón : 100 mm.
- Cuello de cisne : 380 mm.
- Potencia de motor : 4Kw.
- Tensión 3 fases : 220V a 60 Hz.
- Dimensiones mesa : 400x300mm.
- Dimensiones máquina : 900x850x1700mm.
- Peso neto : 780 Kg.
- Modo de operación manual o automático.
- Accionamiento con pedal de seguridad.

## EQUIPO ESTANDAR

- Cuerpo de la máquina en acero soldado mecanizado rectificado y pintado.
- Modo de trabajo manual o automático.
- Sistema hidráulico Rexroth / Roquet.
- Sistema eléctrico de las mejores marcas.
- Accionamiento con pedal de seguridad.
- La máquina incluye un punzón y matriz redonda para hacer agujero redondo hasta 25.5mm.
- Manual de instrucciones de uso y llaves.

## EQUIPO OPCIONAL

- Pueden suministrarse todo tipo de punzones con diferentes formas: redondos, cuadrados, rectangulares, ovalados, bombín... El punzonado también puede ser en tubo hueco.
- El cliente puede fácilmente adaptar sus troqueles a esta máquina sin costes adicionales.
- Podemos asesorar y fabricarle la herramienta que requiera para su producción.
- Podemos ofrecer una máquina de dos velocidades, haciendo que su producción se duplique y los tiempos de manufactura más rápidos:
  - ✓ Fuerza hidráulica : 40 Ton.
  - ✓ Velocidad rápida : 13.5mm/seg.
  - ✓ Velocidad de lenta : 8 mm/seg.
  - ✓ Velocidad de retroceso : 17.5 mm/s.
  - ✓ Caudal de la bomba : 8cm<sup>3</sup>/rev.
  - ✓ Recorrido del punzón : 100 mm.
  - ✓ Cuello de cisne : 380 mm.
  - ✓ Potencia de motor : 5.5Kw
  - ✓ Dimensiones mesa : 400x600mm.



Video de funcionamiento:  
<https://youtu.be/qdZZL1N74-4>