

**SCHP – Extractor hidráulico autocentrante**  
**INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN**

Los extractores hidráulicos con bomba y cilindro integrados están destinados a la extracción de todos los tipos de conexiones eje-buje bloqueadas.

**Condiciones de uso:** Destinadas a un uso en medio industrial.

Los usuarios deben disponer de conocimientos técnicos básicos.

**Funcionamiento:** Las garras de extracción agarran la pieza, luego el pistón ejerce una presión sobre el centro del eje y la pieza es liberada.



**¡LA SEGURIDAD ANTE TODO!**

**1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

- Seleccione un extractor de tamaño y capacidad adaptado al trabajo. Esto se puede determinar midiendo "el alcance" y "la separación" de la pieza a extraer.
- Centre con cuidado el extractor con la pieza a desmontar. Un centrado incorrecto puede crear una situación de trabajo extremadamente peligrosa debido a la alta presión utilizada.
- Ponga la malla de seguridad alrededor de las garras y del eje. Si se rompiese una pieza, la malla de seguridad evita la proyección de pedazos peligrosos.
- Siempre use gafas de seguridad. Esto también es válido para las personas que están cerca de la zona de trabajo.
- Seleccione la capacidad apropiada del extractor.
- Aumente siempre la presión de forma progresiva.
- Nunca caliente la pieza a retirar cuando está conectada al extractor. El hecho de calentarlo puede dañar el extractor.

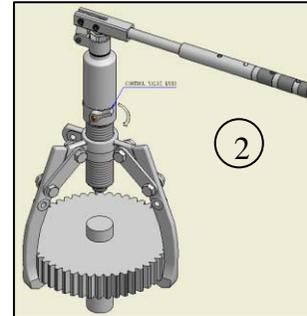
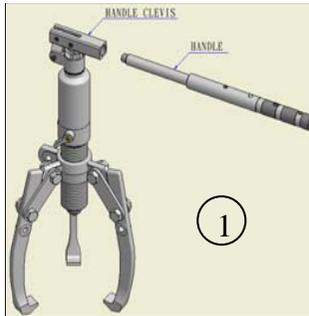
**2. PUESTA EN SERVICIO**

Estos extractores disponen de una cabeza de extractor de 2 ó 3 garras. Recomendamos utilizar 3 garras cuando hay suficiente espacio. La utilización de tres garras asegura una mejor sujeción y una mayor potencia constante de extracción.

- Compruebe el estado de la herramienta antes de utilizarla. Si no está en buen estado, contacte directamente el proveedor
- Seleccione el extractor y la capacidad apropiados. Puede determinarlo midiendo la longitud del árbol y el diámetro exterior de la pieza a extraer.

- Enrosque el mango plegable en la manilla de la empuñadura.  
**Ver la Figura 1**
- Cierre la válvula girándola a la derecha (en sentido horario). El pistón avanza hacia adelante.

**¡ATENCIÓN!**



- **compruebe que la válvula pueda moverse libremente y no pueda entrar en contacto con el puente. (figura 2)**
- **el anillo del cilindro debe estar en contacto con el roscado del cilindro.**

**3. UTILIZACIÓN**

- Posicione el extractor y las garras del extractor desenroscando el anillo situado en el cilindro. Posicione las garras alrededor de la pieza a extraer.
- Enrosque el anillo de modo que los brazos queden instalados. Verifique y haga los últimos ajustes. El extractor debe estar centrado en la misma línea que la pieza a extraer, con las garras enteramente desplegadas y bloqueadas.
- Comience a bombear para hacer avanzar el pistón.
- Ponga la malla de seguridad alrededor del extractor y de la pieza a extraer.
- La empuñadura puede pivotar 360° para una posición óptima de trabajo.
- Sujete el extractor con una mano y accione la empuñadura con la otra mano haciendo avanzar el pistón hasta que la pieza salga. **Ver Figura 3**
- Girar el botón de control de la válvula a fondo en sentido antihorario para que el pistón se retire. **Ver Figura 4**

