

perno de acoplamiento y luego coloque la terraja que desea. Cuando emplee terrajas de entre 1 1/4 hasta 4 pulgadas, no debe usarse ningún espaciador ya que la terraja está diseñada para asentarse directamente en el cuerpo del ariete.

4. Pase el extremo del perno de acoplamiento y el extremo del perno a través del agujero piloto recién perforado y rosque el sacabocados al extremo del perno de tal manera que las puntas apenas toquen el material (Figura 4). Haga funcionar la bomba como se describe a continuación.

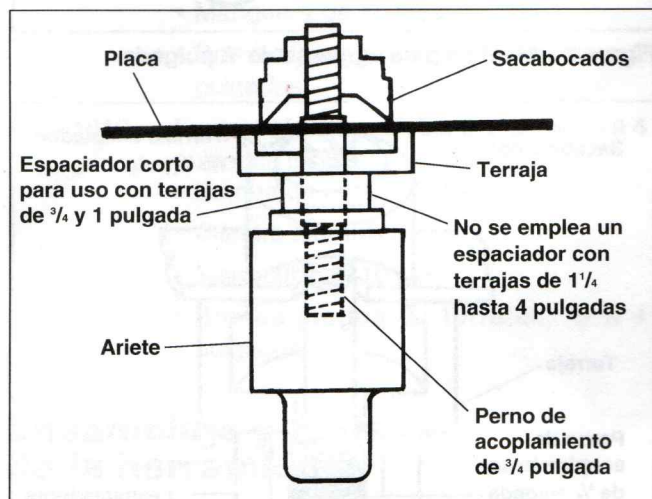


Figura 4 – Perforación de agujeros de 3/4 hasta 4 pulgadas

A. Uso de la bomba de mano Modelo H-18

1. Cierre por completo la válvula de escape de la bomba girándola en el sentido de las agujas del reloj.
2. Accione la manivela de la bomba hasta que el sacabocados haya perforado todo el material.

▲ CUIDADO La aplicación repentina de presión hidráulica puede causar el desalineamiento del sacabocados/terreja y dañar las puntas. Haga funcionar la bomba a una velocidad moderada.

▲ ADVERTENCIA Cuando se está perforando el agujero, el ariete pegará y la terraja puede caerse fuera del agujero. Para evitar lesiones, sujete el ariete a medida que se perfora.

3. Abra la válvula de escape de la bomba para permitir que el sacabocados vuelva de la terraja. Asegure que el ariete se repliegue por completo.
4. Desatornille el sacabocados del perno de acoplamiento y retire la ficha o pedazo de metal de la terraja.

B. Uso de la bomba de pie Modelo HF-18

1. Accione el pedal de la bomba hasta que el sacabocados haya perforado todo el material.

▲ CUIDADO La aplicación repentina de presión hidráulica puede causar el desalineamiento del sacabocados/terrajas y dañar las puntas. Haga funcionar la bomba a una velocidad moderada.

▲ ADVERTENCIA Cuando se está perforando el agujero, el ariete pegará y la terraja puede caerse fuera del agujero. Para evitar lesiones, sujete el ariete a medida que se perfora.

2. Oprima el pedal de desenganche para permitir que el sacabocados vuelva de la terraja. Asegure que el ariete se repliegue por completo.

3. Desatornille el sacabocados del perno de acoplamiento y retire la ficha o pedacito de metal de la terraja.

¡NOTA! Cuando las puntas del sacabocados se desgasten, éste debe cambiarse de inmediato. De lo contrario, los cortes no serán uniformes y puede dañarse el perno de acoplamiento. Deje de bombear tan pronto se haya perforado el agujero para no dañar el juego de sacabocados. Nunca deben forzarse las puntas del sacabocados para que hagan contacto con la terraja.

Instrucciones de mantenimiento

▲ ADVERTENCIA

Cualquier reparación o servicio que exija desmontar la bomba o el ariete, debe realizarse en un ambiente libre de polvo o mugre. Todo mantenimiento debe ser realizado por un técnico calificado.

Lubricación

Periódicamente aplique lubricante a todos los puntas donde hay piezas que rotan o rozan. Use aceite de motor No. 10 de buena calidad. No use lubricantes secos.

Limpieza periódica

Debe establecerse un programa de limpieza preventiva para mantener los componentes hidráulicos lo más limpios posible. Cada vez que se desmonte el sistema hidráulico, asegure que la salida hidráulica de aceite y todos los acoplamientos que no estén en uso queden sellados con protectores para roscas. Asegure que todas las conexiones de la manguera estén libres de contami-