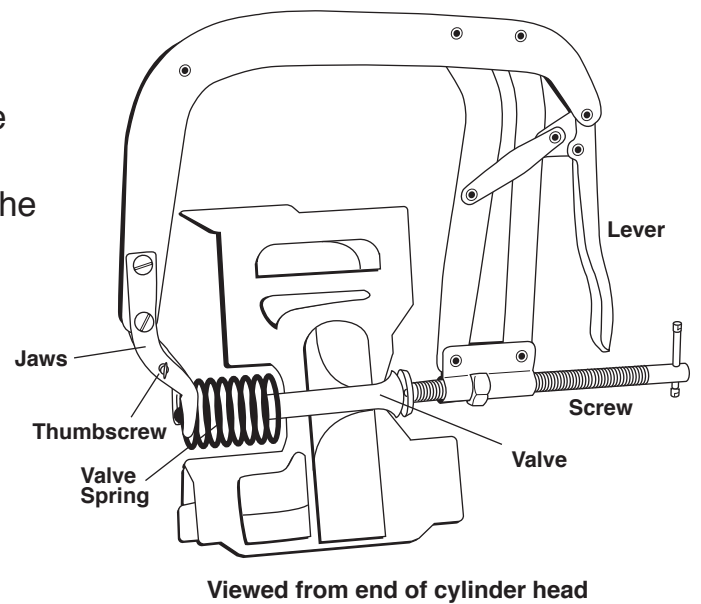


# VALVE SPRING COMPRESSOR

Designed for servicing overhead valve engines with cylinder head removed.

1. Install the most appropriate set of jaws, based on the valve spring diameter.
2. Adjust the jaw width to the valve spring diameter, by turning the thumbscrew on the side of the jaws.
3. Position the compressor on the cylinder head and set the lever in the midway position between open and closed.
4. Position the jaws on the valve spring retainer and then turn the threaded screw until it just contacts the head of the valve.
5. Hold the compressor firmly in position and move the lever to the closed position, compressing the valve spring.
6. The valve spring should be compressed far enough to remove the valve keepers at this point. If the keepers cannot be removed, move the lever to the open position and tighten the adjustment on the threaded screw slightly.
7. Once the keepers are removed, slowly return the compressor lever to the open position.
8. To assemble, reverse procedure being careful to properly seat valve keeper while slowly releasing compressor tension.



Viewed from end of cylinder head

## Replacement Parts:

- W89409-1 Jaw set, Large
- W89409-2 Jaw set, Small
- W89409-3 Thumbscrew

For replacement parts call 1-800-497-0552



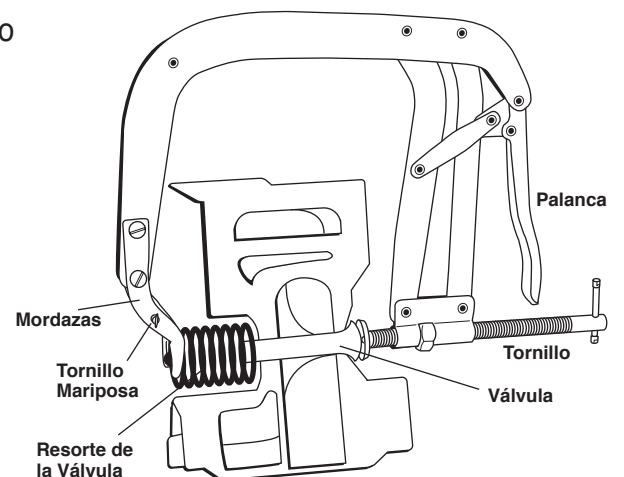
Instrucciones en Español al anverso

P.O. Box 88259 • Tukwila, WA 98138 • 1-800-497-0552 • Made in Taiwan • © Copyright 2018 • www.wilmarcorp.com

# COMPRESORES DE ANILLOS DE PISTÓN

Diseñado para el mantenimiento y servicio de los motores con válvulas en la culata, quitándoles la culata del cilindro.

1. Instale el juego de mordazas que mejor se adapte en base al diámetro del resorte de la válvula.
2. Ajuste el espacio entre las mordazas al diámetro del resorte de la válvula, girando el tornillo mariposa situado en el costado de las mordazas.
3. Coloque el compresor en la culata del cilindro y ponga la palanca en la posición media entre abierta y cerrada.
4. Posicione las mordazas en el retén del resorte de la válvula y luego dele vuelta al tornillo roscado justo hasta que haga contacto con la cabeza de la válvula.
5. Mientras sostiene el compresor firmemente en posición, mueva la palanca a la posición cerrada, comprimiendo el resorte de la válvula.
6. A este punto, el resorte de la válvula deberá estar lo suficientemente comprimido que permita sacar los fijadores de la válvula. Si no puede sacar los fijadores, mueva la palanca hacia la posición abierta y apriete levemente el ajuste en el tornillo roscado.
7. Una vez que saque los fijadores, vuelva a poner la palanca del compresor lentamente a la posición abierta.
8. Para armar el conjunto, siga estas instrucciones en orden inverso teniendo cuidado de asentar el fijador de la válvula debidamente mientras suelta la tensión del compresor lentamente.



Visto desde el extremo de la culata de cilindro

## Lista de partes:

- W89409-1 Juego de mordazas, grandes
- W89409-2 Juego de mordazas, pequeñas
- W89409-3 Tornillo mariposa

Para repuestos llame al 1-800-497-0552



English instructions on reverse side

P.O. Box 88259 • Tukwila, WA 98138 • 1-800-497-0552 • Hecho in Taiwan • © Copyright 2018 • www.wilmarcorp.com