

Manual Valve Spring Compressor Instructions

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847
Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

CF-1500

Please read instructions before using

© Goodson Tools & Supplies

04/28/05

Manual Valve Spring Compressor Instructions

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

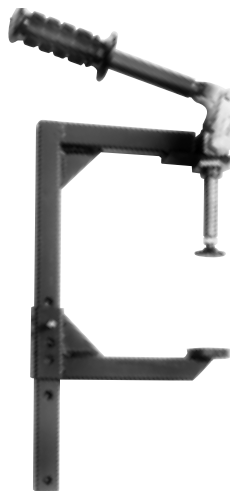
156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847
Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

CF-1500

Please read instructions before using

© Goodson Tools & Supplies

04/28/05



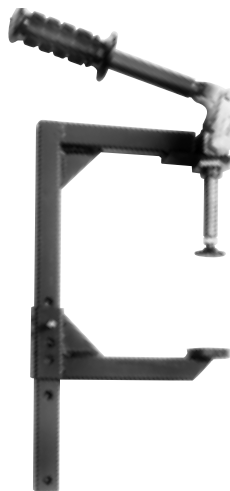
FOR REMOVAL of Springs and Keepers

1. Position cylinder head in head holder
2. With the clamping end of the compressor held on the head of the valve: (in open position) slide the slide arm cup to within $\frac{1}{4}$ " to $\frac{3}{8}$ " of the valve spring retainer. When the slide arm is set up for the valve on the head, install locking through pin.
3. Remove the valve retainer keepers.
4. Release the clamping pressure and slide the arm assembly away.
5. Remove the spring retainer, valve spring and valve.

FOR INSTALLATION Reverse above Procedur

WARNING:

Read all instructions before operating equipment. Eye protection required at all times while operating this equipment.



FOR REMOVAL of Springs and Keepers

1. Position cylinder head in head holder
2. With the clamping end of the compressor held on the head of the valve: (in open position) slide the slide arm cup to within $\frac{1}{4}$ " to $\frac{3}{8}$ " of the valve spring retainer. When the slide arm is set up for the valve on the head, install locking through pin.
3. Remove the valve retainer keepers.
4. Release the clamping pressure and slide the arm assembly away.
5. Remove the spring retainer, valve spring and valve.

FOR INSTALLATION Reverse above Procedur

WARNING:

Read all instructions before operating equipment. Eye protection required at all times while operating this equipment.

Compresor Manual de Resortes de Válvulas

Instrucciones

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847
Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

CF-1500

Por favor leer las instrucciones antes de usar

© Goodson Tools & Supplies

04/28/05

Compresor Manual de Resortes de Válvulas

Instrucciones

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

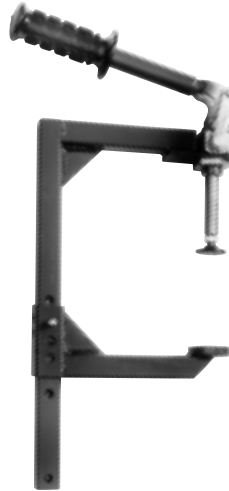
156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847
Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

CF-1500

Por favor leer las instrucciones antes de usar

© Goodson Tools & Supplies

04/28/05

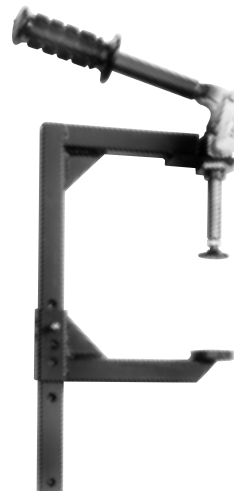


PARA EL DESARMADO de resortes y candados

1. Coloque la culata en el soporte para desarmar.
2. Sitúe la parte retenedora del compresor haciendo contacto con la cabeza de la válvula: (en posición abierta), lleve el tenedor hacia el retenedor de la válvula y acerquelo de $\frac{1}{4}$ " a $\frac{3}{8}$ " del retenedor. Cuando el brazo móvil del compresor se sitúe en la válvula en la culata, instale el seguro a través del pin.
3. Remueva el retenedor de la válvula y los candados.
4. Regrese la palanca de presión del compresor y separe la herramienta de la culata trabajada.
5. Remueva el retenedor de la válvula, el resorte y la válvula.

PARA INSTALACION: Siga el procedimiento en sentido contra PRECAUCION

Lea todas las instrucciones antes de operar cualquier clase de equipo. Protección para los ojos es necesaria en todo momento, mientras se opere esta herramienta.



PARA EL DESARMADO de resortes y candados

1. Coloque la culata en el soporte para desarmar.
2. Sitúe la parte retenedora del compresor haciendo contacto con la cabeza de la válvula: (en posición abierta), lleve el tenedor hacia el retenedor de la válvula y acerquelo de $\frac{1}{4}$ " a $\frac{3}{8}$ " del retenedor. Cuando el brazo móvil del compresor se sitúe en la válvula en la culata, instale el seguro a través del pin.
3. Remueva el retenedor de la válvula y los candados.
4. Regrese la palanca de presión del compresor y separe la herramienta de la culata trabajada.
5. Remueva el retenedor de la válvula, el resorte y la válvula.

PARA INSTALACION: Siga el procedimiento en sentido contra PRECAUCION

Lea todas las instrucciones antes de operar cualquier clase de equipo. Protección para los ojos es necesaria en todo momento, mientras se opere esta herramienta.