



Technical Manual

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Sección 1

Seguridad

Consejos generales para reacondicionar el martillo

Herramientas necesarias

A continuación se da una lista de útiles necesarios para el desmontaje y montaje del martillo:

Llavesijas de 7/16, 9/16, 3/4, 7/8, 15/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, y 1-1/2
 Llaves Allen de 7/32, 5/16 y 7/8
 Punzón de 6"
 Destornillador
 Llave de tubo de 1/2 " y maneral
 Prisionero de 1/4 " - 28
 Tornillos con rosca fondo de 5/8" - 11
 Martillo de madera
 Puntero de bronce (hierro dulce o aluminio)
 Llave dinamométrica
 Extractor de anillos de retención de 1/4" - 28
 Trapos de limpieza
 Aceite lubricante para el montaje

Lista de herramientas especiales (opcional)

Referencia	Descripción
1418576	Botador - con ayuda del martillo se usa para sacar los rodamientos delantero y trasero
1411247	Botador
1411245	Adaptador - se usa junto el botador 1411247 para sacar el casquillo giratorio
1411837	Útil para válvula
1411838	Extractor para válvula
1413436	Tuerca templada - se emplea junto con los útiles 1411837 y 1411838 para desmontar los asientos de las válvulas de cierre. Rosca UNF de 1-14
1413170	Tornillo hexagonal de 7/8" x 6" de longitud - se usa para desmontar los tapones de la válvula de cierre
1413353	Botador - se usa para desmontar o montar el cuerpo de la válvula de cierre. Para desmontar la válvula de cierre emplee conjuntamente los útiles 1418576 y 1413353
1418577	Kit de herramientas completo

Desmontaje del martillo

Cuerpo giratorio por agua

Revise los retenes y el anillo rascador para ver si están desgastados. Si fuera necesario, sustitúyalos.

El cambio del casquillo sólo será necesario si se observa que está dañado. Para desmontar y sustituir los rodamientos hay que desmontar antes el anillo de retención. El casquillo se saca con un punzón largo o un botador especial (véase la lista de herramientas especiales al comienzo de esta sección).

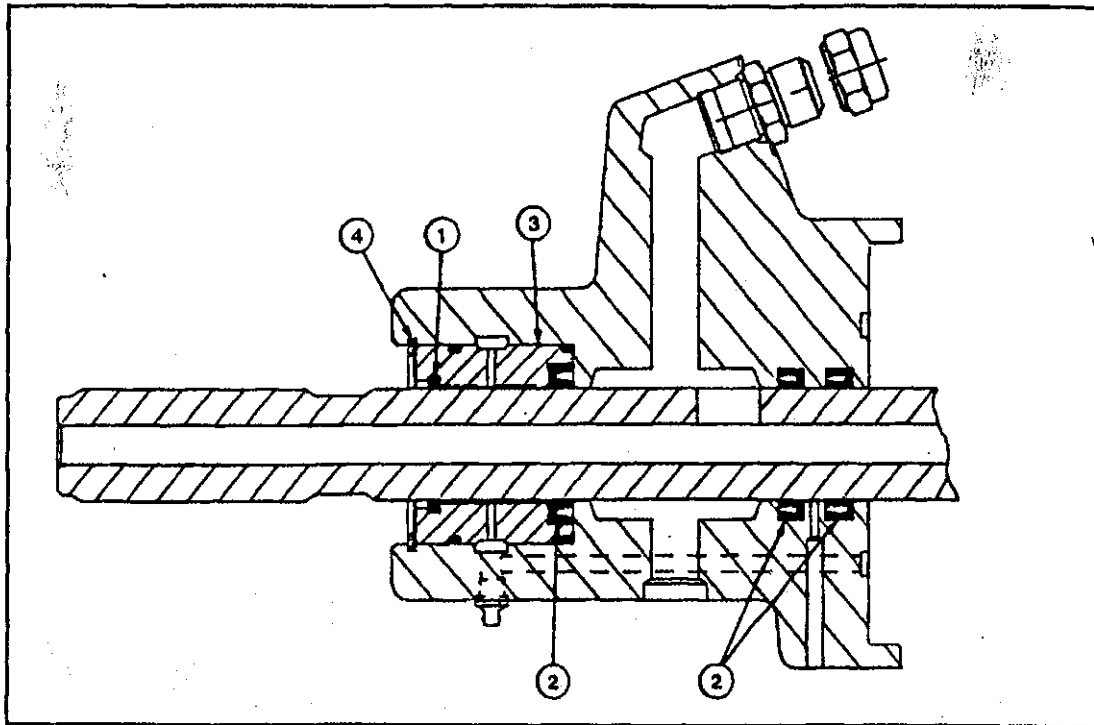


Fig 4-12 Piezas internas del conjunto giratorio - Sección transversal

- 1. Rascador
- 2. Retenes
- 3. Casquillo
- 4. Anillo de retención.

Desmontaje del martillo

Válvula de cierre - del tipo de tapón roscado

La válvula de cierre se debe poder mover libremente. Si presentara daños o el desgaste fuera grande sustituya la válvula de cierre y el cuerpo de la misma. Cambios repentinos de la presión hidráulica pueden producir cavitaciones.



ATENCIÓN

Antes de desmontar o montar el tapón de la válvula de cierre y la propia válvula afloje **SIEMPRE** los pernos laterales largos.

1. Quite el precinto de seguridad con ayuda de unos alicates.
2. Utilizando una llave de tubo de 1 1/2" desmonte la tuerca de obturación
3. Quite el tapón de sello con ayuda de un destornillador plano
4. Use un tornillo de 1/4"-28 con rosca UNF o un extractor para desmontar el tapón retenedor
5. Deslice con cuidado la válvula a través del cuerpo de la misma.
6. Utilizando un pequeño puntero a través del agujero de 1/4" del extremo del cuerpo de la válvula empuje el asiento de la misma.
7. El cuerpo de la válvula se desmonta con ayuda de un tornillo de rosca fondo de 5/8"-11, UNC que se rosca a través de la pared del cilindro.

La válvula de cierre debe poder moverse libremente. Si presentara daños o el desgaste fuera grande sustituya la válvula de cierre y el cuerpo de la misma.

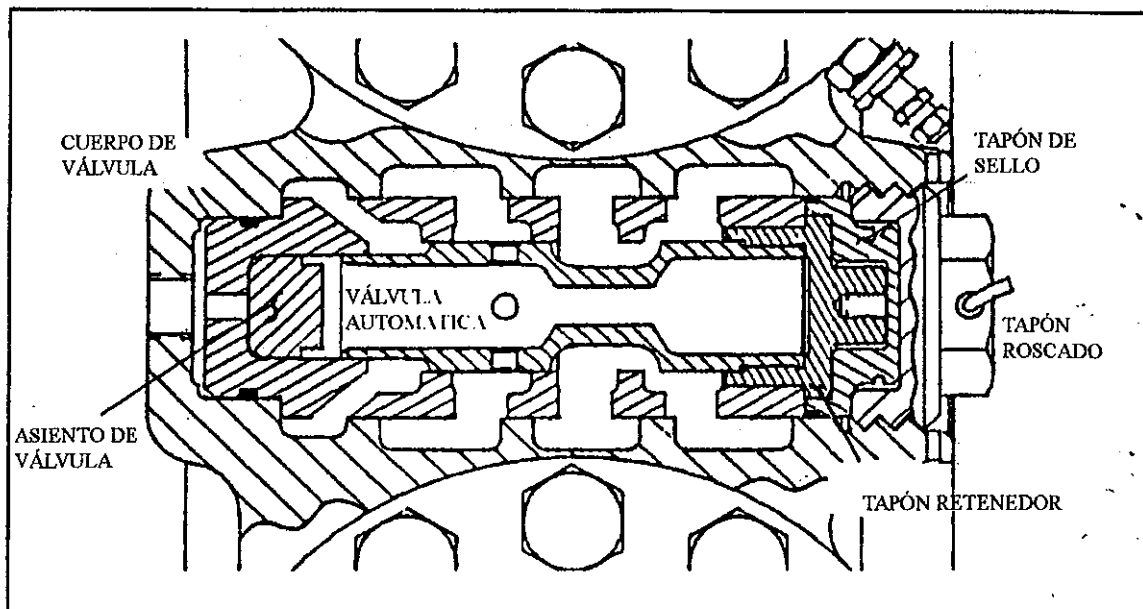


Fig. 4-28 Sección transversal de la válvula de cierre (del tipo de tapón roscado)

Desmontaje del martillo

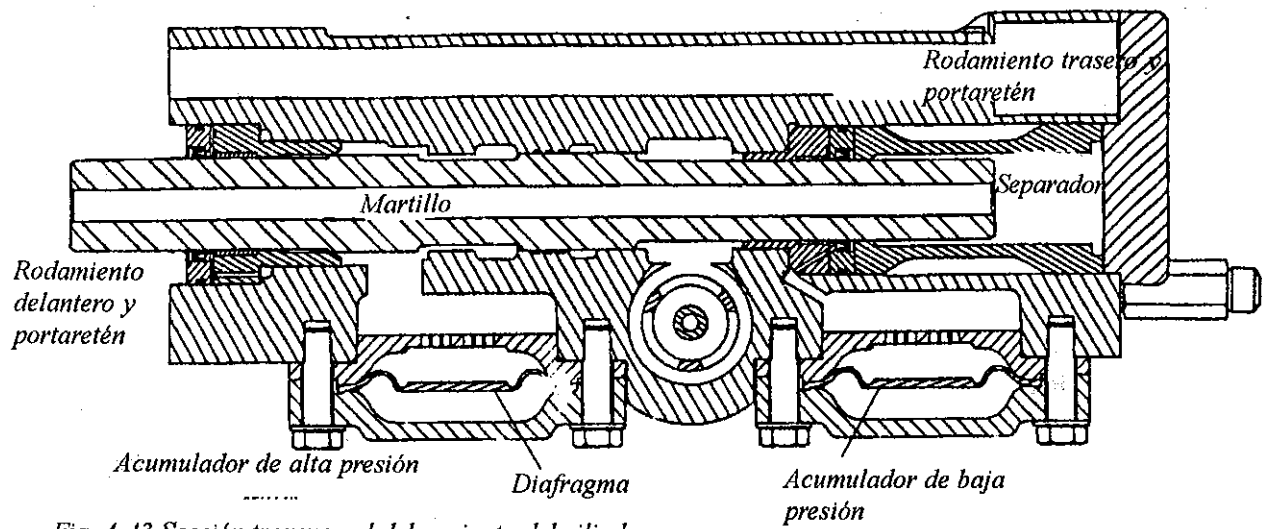


Fig. 4-43 Sección transversal del conjunto del cilindro

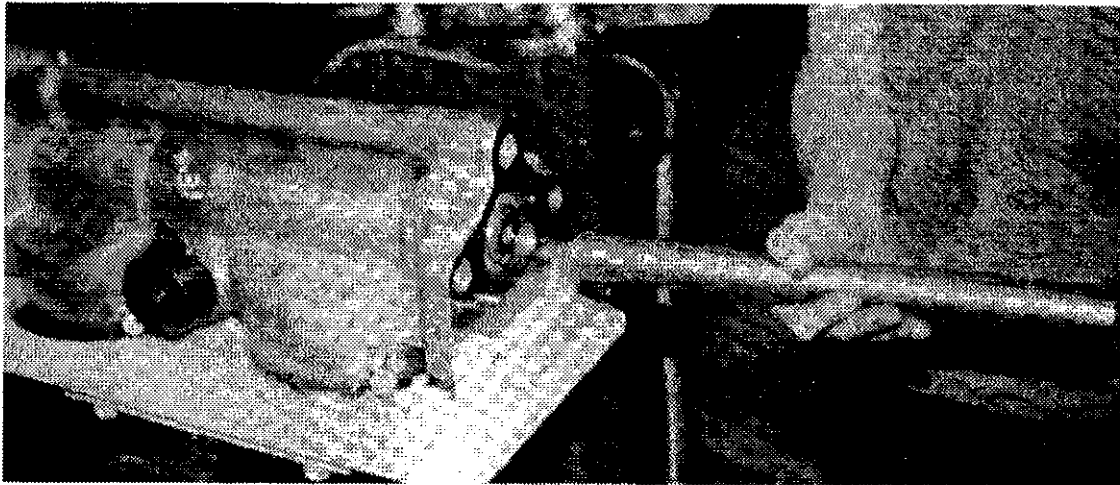


Fig. 4-44 Desmontaje del rodamiento trasero y del separador

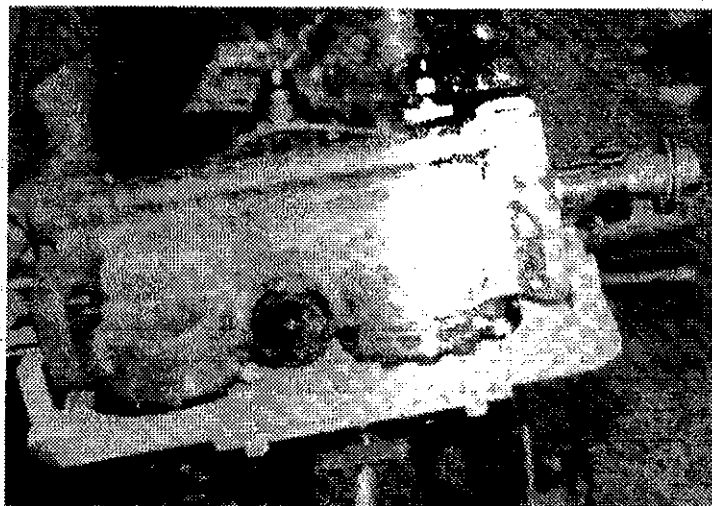


Fig. 4-45 Desmontaje del rodamiento delantero

Montaje del martillo

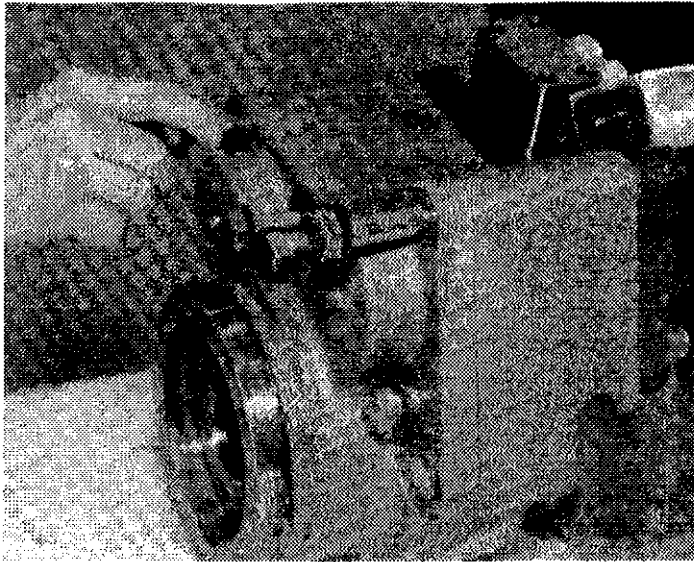


Fig. 4-63 Montaje de los tornillos de fijación del motor de rotación



Fig. 4-64 Montaje del cuerpo giratorio y de la placa de empuje

725

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL