



The assembly and maintenance MM07 kit allows the assembly and maintenance of a gear pump. In this type of pumps, the flow rate is proportional to the speed of rotation of the gears (rpm) and with them high pressures and service rates are reached. They are usually used with fluids of high viscosity and free of solid particles. Thanks to the cutting, the student learns all the components of the pump and its operation.

The material is supplied placed and protected in a box for transport along with the necessary tools for its use.



DIKOIN MM07 - BOMBA DE ENGRANAJES e. Por últimos retirar el eje conductor y, de esta manera, el cuerpo ya está

Finalmente proceder a desmontar la tapa. Para ello hacer uso de una llave inglesa o llave fija de 30 mm que permita soltar la válvula bypass. A partir de aquí las piezas de la válvula se pueden ir retirando sin ayuda de ninguna otra herramienta adicional.



DIKOIN

MM07 - BOMBA DE ENGRANAJES

6. MANTENIMIENTO

En general, este tipo de bombas no necesitan prácticamente ningún mantenimiento si su manejo, montaje y puesta en marcha se hacen de manera apropiada. Sin embargo, hay que examinary limpiar regularmente los filtros y/o los demás separadores de suciedades instaladas en el equipo, así como venficar a intervalos la estanqueidad de la salida del eje de

Este tino de hombas de engranaje no deben girar en seco. Al estar equinadas con cierre Este tipo de bombas de engranaje no deben girar en seco. Al estar equipadas con cierre mecánico pueden sufrir especialmente de este hecho, pues las caras de contacto del cierre mecánico se podrán estropea por calentamiento. Si una bomba con cierre mecánico tiene fuga, esta debe ser reemplazada.

Las bombas de engranajes son elementos mecánicos de contacto. En este sentido es normal que exista cierto ruido en las mismas. Este tipo de bombas llevan un proceso de afeitado normai que exista cierto ruino en las mismas, este tipo ae bombas lievan un proceso de afentación del engranaje para presservar un major silencio en el trabajo, pero en cualquier caso, asta bombas equipadas con cierre mecánico han sido probadas y medidos su nivel de ruido inferior a 85 dBgs, Para un líquido de viscosidad 5º Eggl_{ect} y a una presión de hasta 10 bar, Siempre a la

revolución que en su caso procede. Este nivel de ruido se refiere únicamente al propio de la bomba, y hay que tener en cuenta que dependiendo de las particularidades de cada caso, relacionadas con la velocidad de trabajo, presión, tipo de fluido, calidad de la aspiración, amarre de la bomba, etc, dicho ruido podría variar, y en su caso puede aconsejar el reducir la velocidad de la misma, o la construcción de una cámara para preservar cierto silencio.

The user manual clearly shows and with a large number of images, the entire process to be followed for the operation of the equipment.





DIKOIN MM07 - BOMBA DE ENGRANAJES d. En este punto el eje está fijado por el sello mecánico por un lado y por el cue ace pource el general pido poi en a regiona por el como el que y el engranaje por el otro. Como el eje y el engranaje están unidos en un mismo cuerpo es el sello mecánico el que debemos retirar. Para ello aplicar fuerza con la mano en el estremo que se encuentra el sello mecánico, fuerza di dirección axial en el sentido del eje, y seguidamente retirar con la mano.

The user manual clearly shows and with a large number of images, the entire process to be followed for the operation of the equipment.





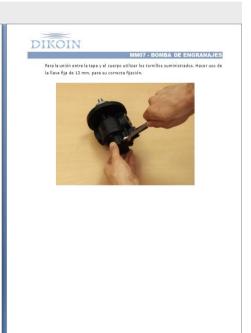




The user manual clearly shows and with a large number of images, the entire process to be followed for the operation of the equipment.

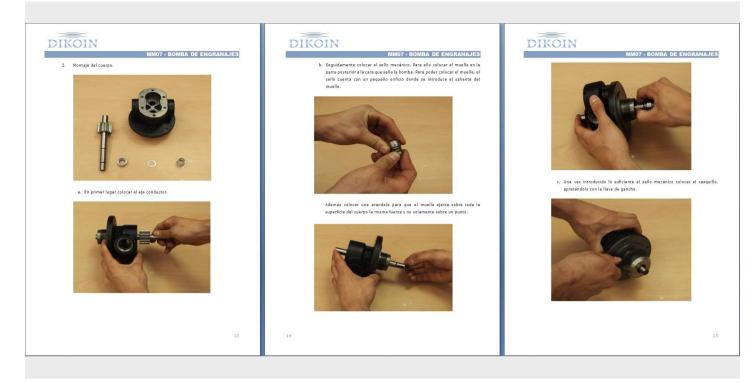






The user manual clearly shows and with a large number of images, the entire process to be followed for the operation of the equipment.





The user manual clearly shows and with a large number of images, the entire process to be followed for the operation of the equipment.



The user manual clearly shows and with a large number of images, the entire process to be followed for the operation of the equipment.



The practice contains the necessary instructions for the assembly and disassembly of both devices, in addition to the necessary guidelines to carry out the maintenance and repair of the same.

CHARACTERISTICS OF THE PUMP:

- Gas pipe 1"
- Estándar power 1CV
- Maximum pressure 7kg/cm2
- Flow 20 I/min