



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

#### 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 examinar y limpiar regularmente los filtros y los demás separadorse de suciedades instaladas en el equipo, así como verificar a intervalos la estanqueidad de la salida del eje de accionamianto.

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 podrían estropear por calentamiento. Si una bomba con cierre mecánico tiene fuga, esta debe ser reemplazada.

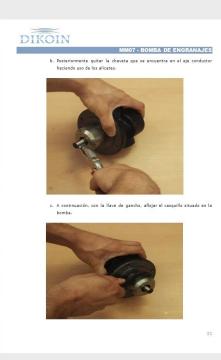
Las bombas de engranajes son elementos mecánicos de contacto. En este sentido es normal que exista cierto ruido en las mismas. Este tipo de bombas llevan un proceso de afeitado del engranaje para presservar un mayor silencio en el trabajo, pero en cualquier casa usa bombas equipadas con cierre mecánico han sido probadas y medidos su nivel de ruido inferior a 85 dBs. Para un líquido de viscosidad 3º Epgleg; y a una presión de hasta 10 bgc, Siempre a la revolución que sen su caso procede.

revolución que en su caso procede.

Estenivel de ruido se reflere 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 cietro 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.







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





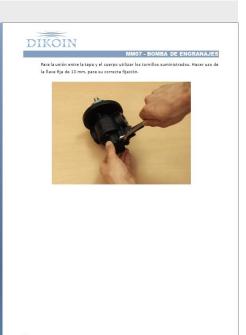




The user manual clearly shows and with a large number of images, the entire process to be followed for the operation of the equipment.

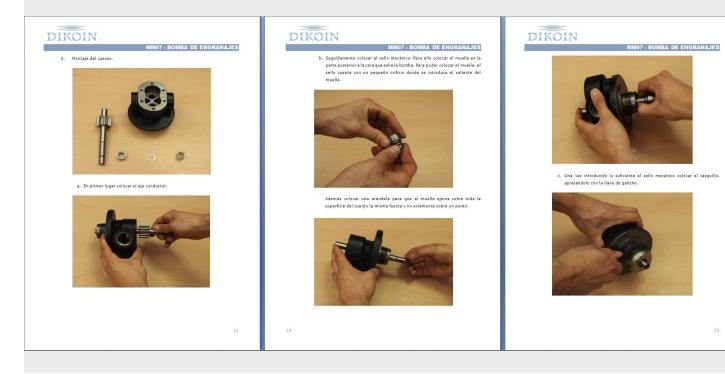






The user manual clearly shows and with a large number of images, the entire process to be followed for the operation of the equipment.





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 <a href="CHARACTERISTICS">CHARACTERISTICS OF THE PUMP:</a> disassembly of both devices, in addition to the necessary guidelines to carry out the maintenance and repair of the same.

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