|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cliente | marina appiolaza | Fecha | 2020-02-19 |
| Motor | G.M. (G.M 16-71AV\*16CIL-V\*(4VAL X CIL) PISTON ARTICULADO 4 1/4 108mm) | Presupuesto Nº | 4 |

| Mano de Obra |  | Repuestos |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rectificar cilindros |  | Válvulas |  |
| Encamisar cilindros |  | Guías |  |
| Dar altura a camisas |  | Casquillos |  |
| Bruñir cilindros |  | Juego juntas descarb. |  |
| Cepillar base |  | Juego tapones block |  |
| Prueba hidraulica block |  | Tapa de cilindros |  |
| Ajustar pernos a bielas |  | Botadores |  |
| Armar y cuadrar bielas |  | Juego de tornillos |  |
| Rectificar cigüeñal |  | Kit de retenes |  |
| Magnaflux |  | Conjunto motor |  |
| Ajustar cojinete de biela | X | Sub conjunto motor |  |
| Ajustar cojinete de bancada |  | Camisas |  |
| Rectificar arbol de levas |  | Pistones |  |
| Alesar bujes de leva |  | Pernos |  |
| Alesar bujes eje de mando |  | Aros |  |
| Adaptar bujes de leva |  | Aros compresor | 3450.0 |
| Lavado de motor |  | Bujes de biela |  |
| Probar bomba de aceite |  | Juego cojinetes de biela |  |
| Dar altura de pistones |  | Juego cojinetes de bancada |  |
| Tunel de bancadas |  | Juego cojinetes axiales |  |
| Cepillar tapa de cilindros |  | Juego cojinetes de levas |  |
| Rectificar asientos de valvulas |  | Juego cojinetes de eje de mando |  |
| Cambiar guías de valvulas |  | Juego de cojinetes de compresor |  |
| Ajustar vastagos a guías |  | Juego juntas |  |
| Encasquillar asientos de válvulas |  | Juego tapones de block |  |
| Rectificar válvulas |  | Bomba de aceite |  |
| Entubar guías |  | Arbol de leva |  |
| Total mano de obra: totOp Total repuestos: 3450.0  Total: 5505.0 | | | |
|  | | | |
| Observaciones: | | | |
|  | | | |