



ESPECIFICACION TECNICA Nro 1

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRACTOR JOHN DEERE 727 NI 219324 DE LA CA ING PARAC 4

La empresa a la que se le adjudique las siguientes tareas de mantenimiento y reparación del Tractor John Deere 727 de esta Compañía de Ingenieros, deberá:

1. Desarmar, lavar y comprobar el estado, realizando control dimensional de los siguientes elementos: Bancadas de block y cigüeñal. Control de bielas, pernos y pistones. Control de cilindros y árbol de levas.
2. Rectificar los cuellos de cigüeñal y realizar Magnaflux. Balanceado de cigüeñal, volante y placa.
3. Rectificación de tapa de cilindros, lavado y control. Hacer planos y asientos de válvulas. Realizar prueba hidráulica. Armado de retenes de guía y casquillos. Colocación de válvulas de admisión y escape. Regulación.
4. Abrir camisas de cilindro. Colocación de camisas estándar. Rectificando y bruñido de cilindros. Rectificación de plano base de block. Cambio de pistones. Dar altura, colocar y ajustar pernos y controlar escuadra de bielas y pistones.
5. Alesado de bancadas. Ajuste de cojinetes y rectificar apoyos de árbol de levas. Ajustar cojinetes.
6. Lavado del block. Colocar aros. Colocación de cojinetes de biela. Bancada y casquillos.
7. Realizar el semi armado. Cambio de tapones.
8. Bruñido de cilindros de compresor. Armado de biela, perno y pistón. Colocación de aros y cojinetes de compresor.
9. Reemplazo de los siguientes elementos en el armado final del mencionado motor:
 - a. Bomba de aceite.
 - b. Bomba de agua.
 - c. Juego de juntas motor.
 - d. Juego de junta tapa de cilindros.
 - e. Aceite y filtros.
 - f. 1 kit de placa y discos de embrague.
 - g. Juego de aros de motor.
 - h. Juego de cojinetes de bancada y axiales.
 - i. Juego de cojinetes de bielas y árbol de levas.
 - j. Un juego de retenes.
 - k. Control de bomba inyectora y cambio de toberas. Ajuste y calibrado de inyectores.
 - l. Control y reparación de motor de arranque.
 - m. Mangueras, abrazaderas y correas.
10. Montaje de periféricos.
11. Ensayo en banco de motor con comprobación de puesta en marcha con fluidos.
12. Pintado.