TECNIMOTORS
Power System

Informe de Servicio

Nr OT	7-0164	**Fecha Informe**	17/11/2026
Cliente	PEDRO KUHN		
Modelo	CLAAS 570 - C13	**Componentes**	COSECHADORA - MOTOR C13
Atención	PEDRO	**Serie**	LGK13498
Serie Componente	LGK13498	**Teléfono**	n/a
Equipo nº / Nombre de la embarcación	n/a	**Horas componente**	4228.5
Trabajo	REEMPLAZO DE INYECTORES, PRUEBA.	**Fecha intervención**	17/11/2026
Informe nº	n/a		

Solicitud del cliente

En la visita anterior se diagnosticó el equipo por falta de potencia al requerir su máxima carga de fuerza. Se encontraron algunos inyectores con falla; por este motivo, se decidió reemplazar los 6 inyectores.

Comentarios del proceso de reparación

Se comienza retirando la tapa de válvulas y los balancines. Se extraen los 6 inyectores originales y se instalan 6 inyectores reacondicionados.
Se colocan los balancines y se realiza la regulación de luz de válvulas y altura de inyectores.
Se conecta herramienta de diagnóstico ET y se reprograma el módulo ECM de motor; luego se realizan las calibraciones correspondientes de inyectores y sincronismo.
Se da marcha y se controlan los parámetros de funcionamiento.
Se lleva a campo y se realiza prueba con fuerza, en la cual no se observa fallo alguno.
El equipo queda operativo para su trabajo.

Recomendaciones

Se aconseja que, llegadas las 5000 horas, se realice el reemplazo de la bomba de agua y del termostato.

Soporte de imágenes

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3


CAT
SER. NO. LGK13498
ENGINE MODEL C13
MODIFICATION NO. SEE ORDER
MAX 2438 M
ALT 7999 FT
AR NO. 236-4579
CORE AR
ECM SOFTWARE 282-0622
ELECTRONICS GP
OEM NO.
PERF SPEC 0K-6076
FLS (INTERCEPT) 50
FTS (SLOPE) -44
CERTIFICATION RATING
385 HP 287.0 kW
USE SERVICE TOOL TO VERIFY CURRENT ENGINE SETTINGS
322-3538 FUFILLS 115-5852

Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7

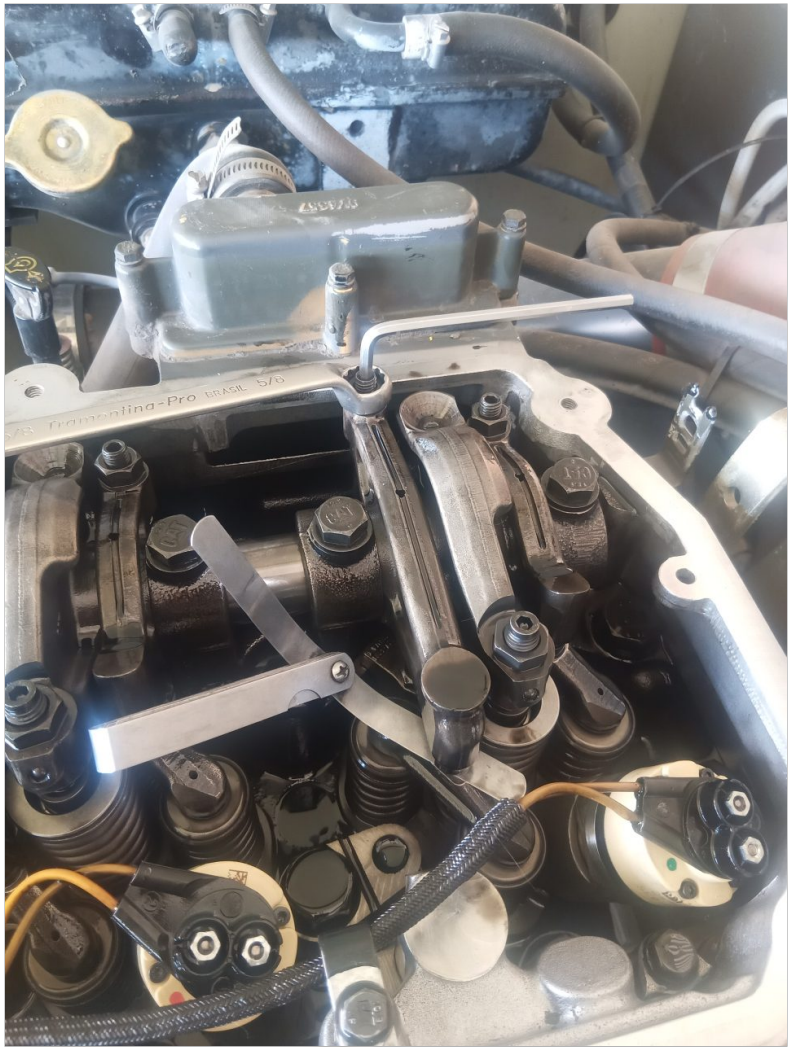


Imagen 8



Imagen 9

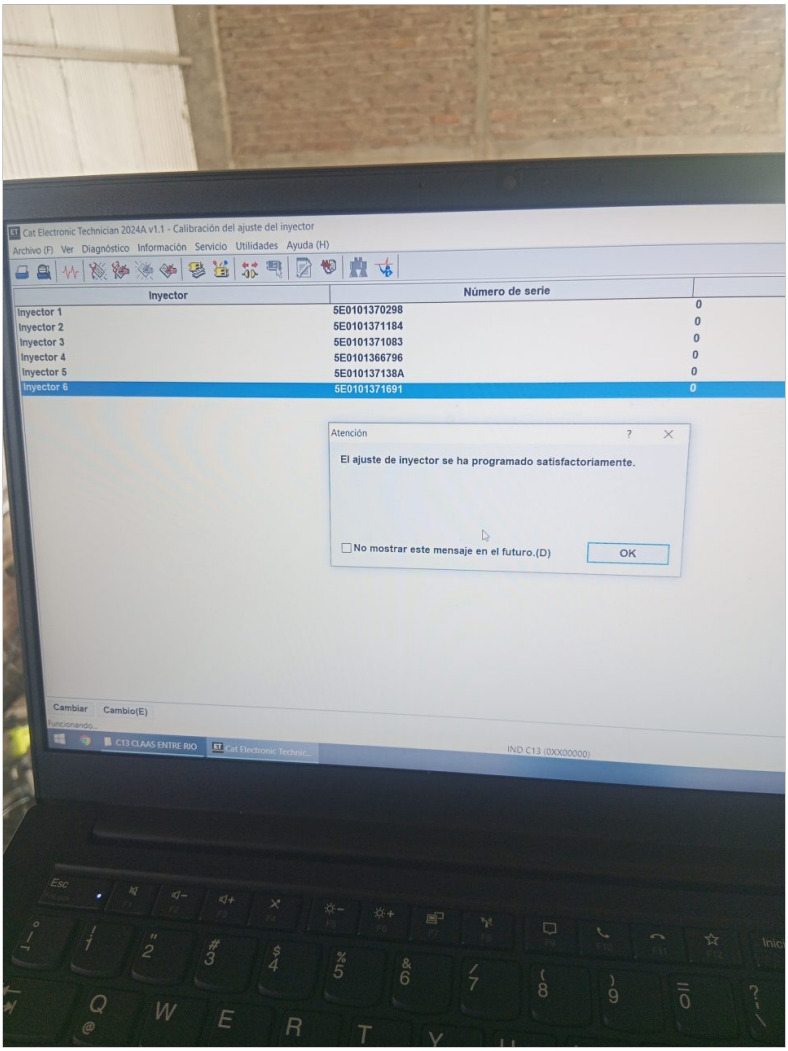

Cat Electronic Technician 2024A v1.1 - Calibración del ajuste del inyector
Archivo (F) Ver Diagnóstico Información Servicio Utilidades Ayuda (H)
Inyector
Número de serie
Inyector 1 5E0101370298 0
Inyector 2 5E0101371184 0
Inyector 3 5E0101371083 0
Inyector 4 5E0101366796 0
Inyector 5 5E010137138A 0
Inyector 6 5E0101371691 0
Atención
El ajuste de inyector se ha programado satisfactoriamente.
No mostrar este mensaje en el futuro.(D)
OK
Cambiar
Cambio(E)
Funcionando...
C13 CLAAS ENTRE RIO
Cat Electronic Technic...
IND C13 (0XX00000)

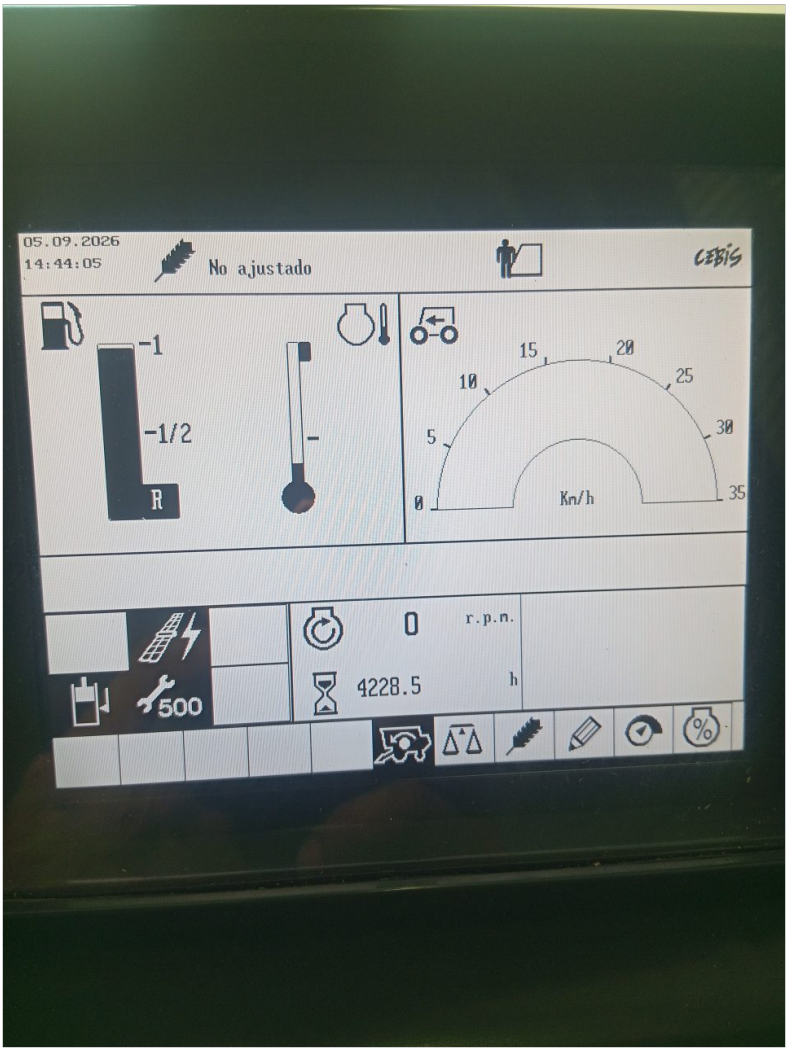
Imagen 10



Imagen 11



Imagen 12


05.09.2026
14:44:05
No ajustado
CEBIS
-1
-1/2
R
0
5
10
15
20
25
30
35
Km/h
0
r.p.n.
4228.5
h
500

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Marcelo Gazzola	Trabajo	07:00	16:30

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Marcelo Gazzola	16/11/2026	AD045FB	525
Marcelo Gazzola	17/11/2026	AD045FB	50
Marcelo Gazzola	18/11/2026	AD045FB	525

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Marcelo Gazzola	Marcelo Gazzola	Juan Darío Durán