

Nr OT	OT271	Fecha Informe	30/04/2026
Cliente	Raizen Argentina s.a. shell		
Modelo	Cat 3412	Componentes	Motor
Atención	Uara	Serie	38S14092
Serie Componente	38S14092	Teléfono	11-3755-0107
Equipo nº	P8003	Horas componente	1605
Trabajo	Reemplazo de refrigerante	Fecha intervención	30/04/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

Reemplazo de refrigerante de equipo p8003
 Subsanan fugas de aceite , entrada y salida de turbo
 Subsanan fugas de refrigerante por indicador de nivel de tanque

Comentarios del proceso de reparación

Se comunica a responsable técnico de planta para solicitar para desenergizar calentador de agua de camisa.

Una vez realizada la desconexión del calentador de agua de camisa se procede al drenaje del refrigerante del motor.

El mismo se almacena en tachos de 20 litros para evitar derrames.

Se realiza el llenado del circuito de refrigeración del motor con liquido refrigerante, el cual es suministrado por Tecnimotors.

Se realiza el purgado del circuito para evitar aire en el mismo.

Se reemplazan juntas de turbo compresor , entrada y salida de aceite por fugas en las mismas

Se encontró cañería de refrigeración de turbo a tanque de expansión tapado y cañería dañada en la parte de la pestaña lo cual fue necesario cortar y realizar la pestaña nueva para subsanar fuga.

Se realiza chequeo del sistema de refrigerante. Que el mismo no presente perdidas.

Se da aviso a personal técnico para la conexión de calentador de aguas de camisa.

Una vez conectado se realiza la puesta en marcha y prueba del equipo.

Se controlan parámetros operativos los cuales se encuentran dentro de lo especificado

El equipo se deja operativo bajo supervisión del cliente.

S

Recomendaciones

Subsanar fuga de refrigerante en conexión que va desde múltiple de escape a turbocompresor.
Revisar indicador de nivel de refrigerante.
Subsanar fugas en cañería de indicador de nivel de refrigerante.
Reemplazar tapa de tanque de expansión

Soporte de imágenes

Imagen 1



Equipo p8003

Imagen 2



Drenaje de refrigerante

Imagen 3



Horometro del equipo

Imagen 4



Líquido refrigerante nuevo

Imagen 5



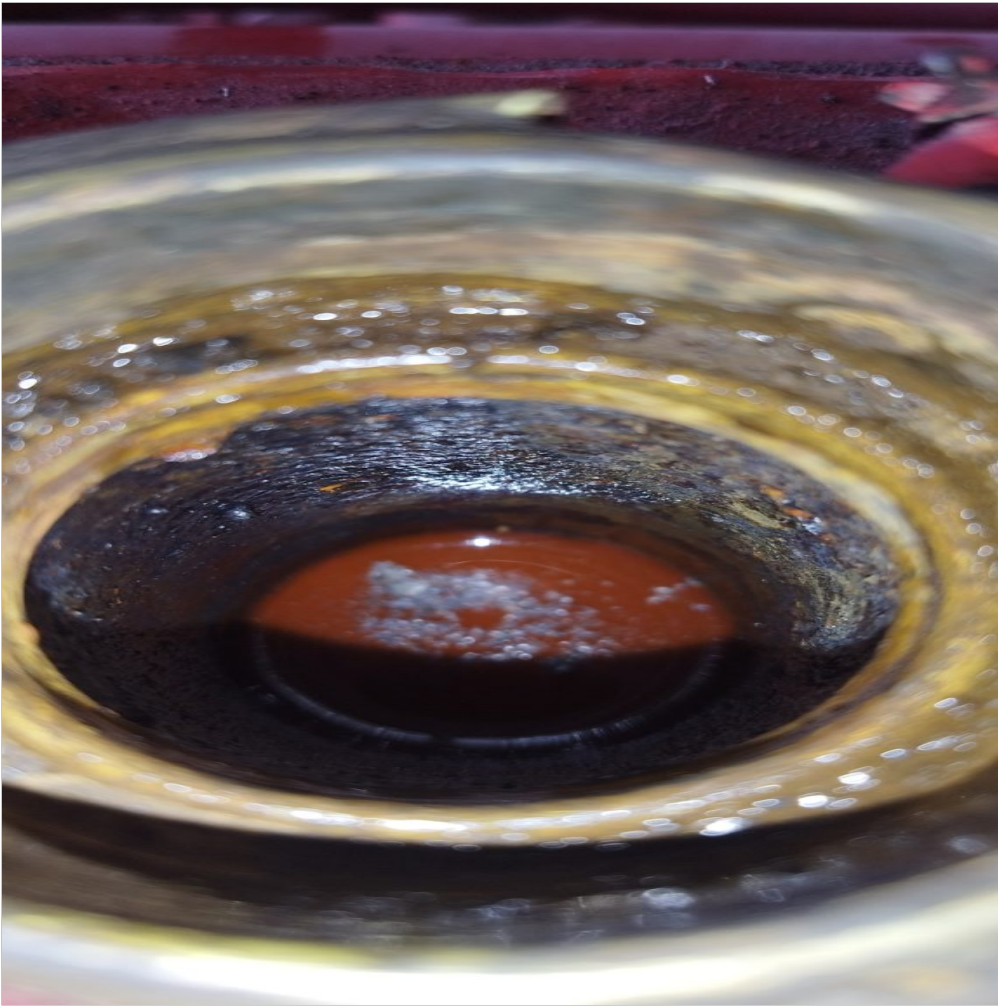
Fuga de refrigerante

Imagen 6



Reemplazar tapa de depósito de refrigerante

Imagen 7



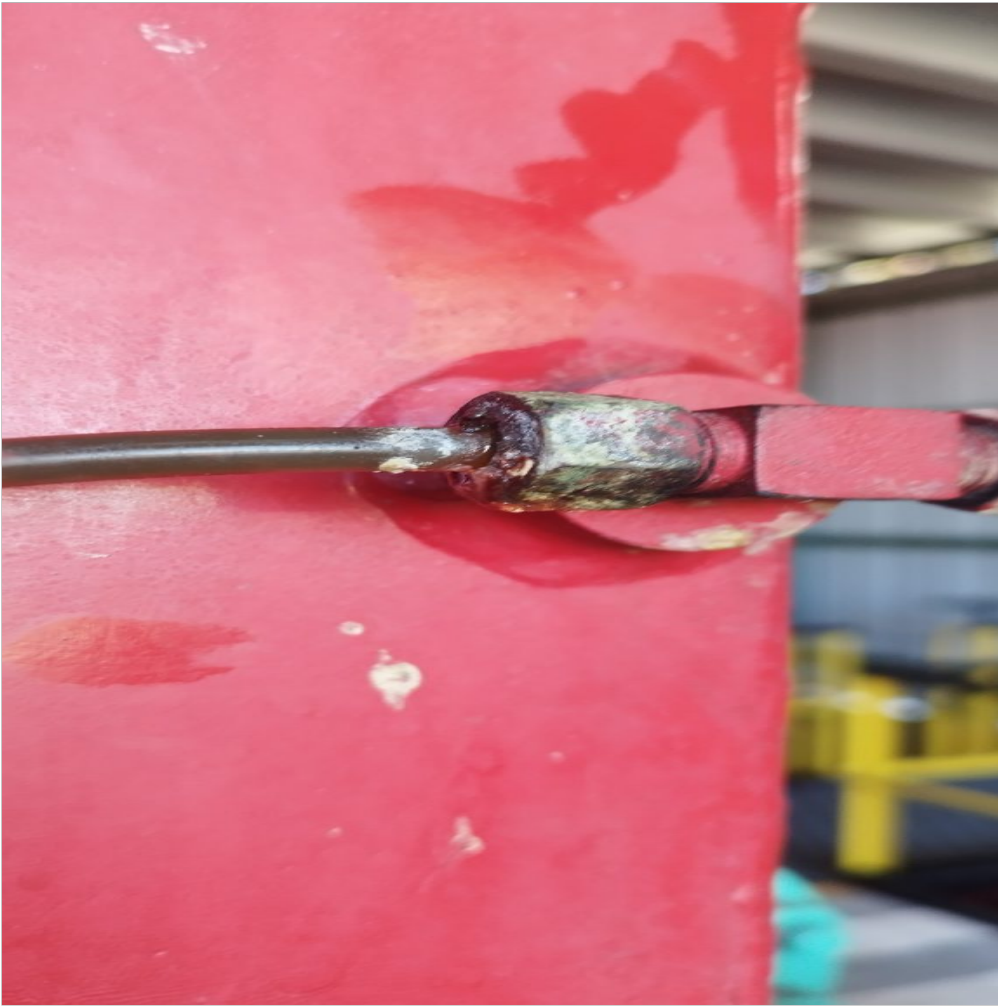
Nivel de refrigerante Ok

Imagen 8



indicador de nivel de refrigerante no funciona

Imagen 9



Subsanar fuga de cañería de nivel de refrigerante

Imagen 10



Cañería tapada y dañada

Imagen 11



Cañería reparada, destapada y pestaña nueva

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Emanuel Sanchez	Viaje	07:30	09:00
Emanuel Sanchez	Espera	09:00	11:30
Carlos Alarcon	Viaje	07:30	09:00
Carlos Alarcon	Espera	09:00	11:30
Emanuel Sanchez	Trabajo	11:30	16:00
Carlos Alarcon	Trabajo	11:30	16:00
Emanuel Sanchez	Viaje	16:00	17:30
Carlos Alarcon	Viaje	16:00	17:30

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Emanuel Sanchez	30/04/2026	AE549MY	106

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Carlos Alarcon, Emanuel Sanchez	Emanuel Sanchez	Carlos Virue