TECNIMOTORS
Power System

Informe de Servicio

Nr OT	N/A	**Fecha Informe**	17/04/2026
Cliente	SAFICO		
Modelo	MASSEY FERGUNSON 4292	**Componentes**	DIFERENCIAL DELANTERO
Atención	MAXI FRESCHI	**Serie**	EW 85032
Serie Componente	.	**Teléfono**	362 4652447
Equipo nº / Nombre de la embarcación	.	**Horas componente**	11648
Trabajo	DIAGNOSTICO/REPARACION	**Fecha intervención**	17/04/2026
Informe nº	1		

Solicitud del cliente

El cliente comenta que el diferencial delantero realizo un ruido anormal y quedo trabado .

Comentarios del proceso de reparación

Se controla nivel de aceite diferencial estando normal , se observo material metálico(pequeñas partículas).
Se controlan mando finales (reductores) no encontrando ninguna anomalía en ese sistema .se desmonta diferencial delantero y se traslada hasta el taller para desarme y evaluación de componentes internos .

TALLER: se procedió a desarmar completo diferencial observando rodamientos de núcleo y corona ,deteriorado.
Extracción de todos los rodamientos de sistema de núcleo y satélites .
Se limpian los componentes internos y se realiza el mecanizado de alojamiento de rodamiento de salida de cardan , por encontrarse con desgaste.
Se vuelve ensamblar controlando el ajuste de rodamientos .

Se vuelve a montar eje delantero reparado .colocando a nivel los aceite de central y mando finales .
Se prueba equipo durante 1 hs de trabajo , controlando las temperaturas de rodamientos y axiales, estando en las especificaciones según manual de servicio.

Recomendaciones

Reemplazar reten salida de toma de fuerza (TDF).
Cambiar extremos de dirección por encontrarse con mucho desgaste .

Soporte de imágenes

Imagen 1

Imagen 2

Imagen 3

Imagen 4

Imagen 5

Imagen 6

Imagen 7

Imagen 8

Imagen 9

Imagen 10

Imagen 11

Imagen 12

TIMKEN
TAPERED ROLLER BEARINGS
TIMKEN
30210
TIMKEN
TIMKEN

Mano de obra

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Cristian Paredes	Viaje	07:00	08:00
Cristian Paredes	Trabajo	08:00	18:00
Cristian Paredes	Trabajo	07:00	17:00
Daniel Biassoni	Trabajo	07:00	17:00
Daniel Biassoni	Viaje	07:00	08:00
Daniel Biassoni	Trabajo	08:00	17:00
Daniel Biassoni	Trabajo	07:00	17:00

Kilometraje

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Cristian Paredes	17/05/2026	AF362ME	80
Daniel Biassoni	30/04/2026	AF362ME	80

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Daniel Biassoni, Cristian Paredes	Cristian Paredes	Juan Darío Durán