



<b>Ciudad</b>	FATE	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
<b>Planta</b>	Radial camión	<b>Equipo</b>	TCF1 TOBERA DUPLEX	<b>Componente</b>	Reductor Trasero - Genérico [Reductor tobera fría]
<b>Contacto</b>	GUILLERMO MAGNANI - PABLO CERILLO - ANGEL PASTOR GOMEZ - JOSE FRANCISCO PEREZ - MARCOS GUACARAN	<b>Marca</b>	No especifica	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Procedencia</b>	FATE	<b>Modelo</b>	Genérico	<b>Agregado</b>	-
<b>Fecha recepción</b>	26/10/2022	<b>Nro de serie</b>	Reductor 1	<b>Cambio lubricante</b>	-
<b>Fecha informe</b>	28/10/2022 - Realizado entre 27/10/2022 y 27/10/2022	<b>Lubricante</b>	Shell OMALA S2 G 320	<b>Cambio filtro</b>	-
<b>Muestreo por</b>	Realizado por Laboratorio Lantos	<b>Rótulo</b>	20221026017	<b>Nro. informe</b>	22101231

### INFORME (030178 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22101231		<b>Equipo</b>	-hs
	26/10/2022		<b>Componente</b>	-hs
	20221026017		<b>Lubricante</b>	-hs
Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Es valor de oxidación es reportable. El TAN es normal. No se detecta contaminación con agua reportable. Alta contaminación con tierra. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.				
2	22071100		<b>Equipo</b>	-hs
	26/07/2022		<b>Componente</b>	-hs
	26072022008		<b>Lubricante</b>	-hs
Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Es valor de oxidación es reportable. El TAN es normal. No se detecta contaminación con agua reportable. Alta contaminación con tierra. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.				
3	22041792		<b>Equipo</b>	-hs
	27/04/2022		<b>Componente</b>	-hs
	27042022008		<b>Lubricante</b>	-hs
Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Es valor de oxidación es reportable. El TAN es normal. No se detecta contaminación con agua reportable. Alta contaminación con tierra. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.				
4	22011017		<b>Equipo</b>	-hs
	27/01/2022		<b>Componente</b>	-hs
	20220127018		<b>Lubricante</b>	-hs
Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Se incrementa el valor de oxidación. El TAN es normal. No se detecta contaminación con agua reportable. Alta contaminación con tierra. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM.				

### DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	167	<1	<1	259	5	<1	<1	<1	<1	<1	1	829	5	2	5	43	13	<1	66	218	-	-	-	-	<0.05	-	17.70	3.00	-	19	-	0.81	-
2	150	<1	<1	218	5	<1	<1	<1	<1	<1	2	1006	3	1	2	40	11	<1	62	198	-	-	-	-	<0.05	-	17.50	2.90	-	20	-	0.83	-
3	109	<1	<1	220	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	647	1	<1	<1	35	10	<1	57	215	-	-	-	-	<0.05	-	15.90	2.60	-	15	-	0.90	-
4	164	<1	<1	182	3	<1	<1	<1	<1	<1	2	740	3	1	<1	43	14	<1	68	272	-	-	-	-	<0.05	-	15.20	2.80	-	17	-	0.94	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	26/25/16	326888	162035	9518	408	26	0	0	0	-	-	337.3	-	-
2	26/25/16	350854	171424	10302	507	49	2	1	1	-	-	342.1	-	-
3	27/26/17	826807	393266	21234	773	41	0	0	0	-	-	330.0	-	-
4	26/25/15	496914	195343	6175	230	35	2	1	0	-	-	332.6	-	-

METODOS Y UNIDADES							
<b>Elementos</b> (µg/g)	ASTM D5185	<b>Agua KF</b> (µg/g)	ASTM D6304	<b>Sulfatación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>Conteo Partículas</b>	ASTM D7647
<b>Hollín</b> (%)	ASTM E2412	<b>Glicol</b> (%)	ASTM E2412	<b>PQI</b>	Analex PQI	<b>Filtración</b> (mg/100mL)	ISO 4405
<b>Combustible</b> (%)	Interno	<b>Oxidación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TBN</b> (mg KOH/g)	ASTM D2896	<b>Viscosidad</b> (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
<b>Agua Crackle</b> (%)	Interno	<b>Nitración</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TAN</b> (mg KOH/g)	ASTM D974	<b>Índice de viscosidad</b>	ASTM D2270

**Especificación suministrada por el cliente.** Se devuelve el remanente de muestras y elementos de Análisis para su disposición final, o en su defecto se conserva en el Laboratorio durante 3 meses. Los datos informados se refieren a la muestra analizada, como fue recibida. El Laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. Para cada determinación, la incertidumbre corresponde a la norma específica. Se autoriza solamente la reproducción total del presente informe. Toda información surgida a partir del análisis de la muestra en cuestión, es de carácter confidencial entre el cliente y el Laboratorio. No se divulgará ninguna información acerca de la misma, solo con el consentimiento del cliente. Cualquier otra información se considera información del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado.

\*\*\*FIN DE INFORME\*\*\*

Firma:

Nicolás Jirillo  
Supervisor WearCheck