



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
<b>Planta</b>	Diagonal	<b>Equipo</b>	LM 03 Línea Mol. 3
<b>Contacto</b>	ALDO CEBRERO - CLAUDIO LALLITTA	<b>Marca</b>	No especifica
<b>Procedencia</b>	FATE	<b>Modelo</b>	Genérico
<b>Fecha recepción</b>	26/10/2022	<b>Nro de serie</b>	Reductor
<b>Fecha informe</b>	28/10/2022 - Realizado entre 27/10/2022 y 27/10/2022	<b>Lubricante</b>	YPF TRANSMISION EP 320
<b>Muestreo por</b>	Realizado por Laboratorio Lantos	<b>Rótulo</b>	20221026001
		<b>Componente</b>	Reductor - Genérico
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	22101216

### INFORME (030163 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
<b>1</b>	22101216 26/10/2022 20221026001	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO se incrementa. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
<b>2</b>	22071095 26/07/2022 26072022002	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
<b>3</b>	22041786 27/04/2022 27042022002	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
<b>4</b>	22011001 27/01/2022 20220127002	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	-hs -hs -hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia 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
<b>1</b>	34	<1	51	<1	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	9	1	3	<1	40	173	-	-	-	-	<0.05	-	3.30	2.90	-	37	-	0.52	-
<b>2</b>	29	<1	43	<1	1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	1	1	<1	40	158	-	-	-	-	<0.05	-	3.00	2.70	-	4	-	0.44	-
<b>3</b>	10	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	130	-	-	-	-	<0.05	-	2.00	2.40	-	1	-	0.27	-
<b>4</b>	36	<1	41	1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	2	9	<1	48	230	-	-	-	-	<0.05	-	3.20	2.80	-	4	-	0.65	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
<b>1</b>	25/23/16	284038	51391	1904	484	104	1	0	0	-	-	313.0	-	-
<b>2</b>	25/22/14	300994	35690	852	125	24	2	0	0	-	-	313.6	-	-
<b>3</b>	23/19/13	53170	2846	275	73	16	0	0	0	-	-	313.9	-	-
<b>4</b>	25/22/14	192671	27291	925	143	33	1	0	0	-	-	313.5	-	-

#### MÉTODOS 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> (mm <sup>2</sup> /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