



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	TRP	Equipo	Pórtico 7 - QC7
Contacto	PUERTO BUENOS AIRES	Marca	ZPMC
Procedencia	Luciana López - Nicolás Deciccia - Franco Esquivel	Modelo	Genérico
Fecha recepción	Terminales Río de la Plata S.A.	Nro de serie	-
Fecha informe	08/09/2023	Lubricante	YPF TRANSMISION EP 320
Muestreo por	15/09/2023 - Realizado entre 11/09/2023 y 11/09/2023	Rótulo	34019
	Realizado por el cliente	Componente	Reductor Boom [QC07-BOO-RED01]
		Volumen (L)	135
		Agregado	-
		Cambio lubricante	No
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	23090329

### INFORME (044931 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23090329	Equipo	-hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
	08/09/2023	Componente	-hs	
	34019	Lubricante	-hs	
2	22060229	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad es baja para el aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es normal. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas y grandes. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución cambie el aceite. Tome una muestra en el próximo PM.
	26/05/2022	Componente	-hs	
	219733	Lubricante	-hs	
3	20085055	Equipo	-hs	
	28/07/2020	Componente	-hs	
	200805027	Lubricante	-hs	
4	-	Equipo	--	
		Componente	--	
		Lubricante	--	

### 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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	3	<1	6	315	-	-	-	-	<0.05	-	3.40	2.80	-	13	-	0.53	-
2	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	<1	4	166	-	-	-	-	<0.05	-	2.00	2.60	-	1	-	0.41	-
3	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1.00	-	2.00	0.00	2.00	0.00	12.00	114.00	-	-	-	-	-	3.20	3.30	-	8.00	-	0.61	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/24/20	286789	130021	28161	6439	474	0	0	0	-	-	307.1	-	-
2	23/20/14	49566	7598	560	101	17	0	1	0	-	-	228.0	-	-
3	-	105304.00	17854.00	810.00	94.00	13.00	0.00	0.00	0.00	-	-	284.60	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### METODOS Y UNIDADES

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

Pablo Martín  
Gerente WearCheck