



<b>Cliente:</b>	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
<b>Planta:</b>	Planta única	<b>Equipo</b>	5278	<b>Componente:</b>	Transmisión
<b>Contacto:</b>	Gustavo Hernan Solagna	<b>Marca</b>	Caterpillar	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Procedencia:</b>	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA	<b>Modelo</b>	416F2	<b>Agregado</b>	-
<b>Fecha Recepción</b>	01/10/2021	<b>Nro de Serie</b>	LBF01152	<b>Cambio Lubricante:</b>	-
<b>Fecha Informe</b>	05/10/2021 - Realizado entre 01/10/2021 y 04/10/2021	<b>Lubricante:</b>	CATERPILLAR SAE 30	<b>Cambio Filtro:</b>	-
<b>Muestreo por:</b>	CLIENTE	<b>Rótulo:</b>	223570	<b>Nro. Informe:</b>	21100026

### INFORME (011822 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	21100026 24/09/2021 223570	Equipo 7852 Componente - Lubricante 723		La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada. 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 alta. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. Tome una muestra a las 250h.
2	20115127 05/11/2020 218056	Equipo 6575 Componente - Lubricante 1568		ALTO CONTEO DE PARTICULAS. VALORES DE DESGASTE DENTRO DEL RANGO NORMAL. NO SE DETECTA CONTAMINACIONES APARENTES. LA VISCOSIDAD ESTA ACORDE A UN SAE 30. A FIN DE OBSERVAR LA EVOLUCION FILTRE EL SISTEMA Y VUELVA A TOMAR UNA MUESTRA EN EL PROXIMO PM.
3	-	Equipo - Componente - Lubricante -		
4	-	Equipo - Componente - Lubricante -		

### DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	FP	V40	V100	IV
1	14	<1	1	2	5	1	<1	<1	1	<1	<1	6	5	1	39	3027	4	1344	1225	-	-	<0.05	-	5.2	4.5	-	90	-	2.02	-	106.2	-	-
2	9	0	1	2	3	0	0	0	1	1	0	15	4	0	34	2751	10	1285	1081	-	-	-	-	4.7	4.5	-	7	-	2.42	-	106.3	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	pH In	S	C. Cu	Color
1	23/19/14	48411	3998	503	114	12	0	0	0	-	-	-	-	-
2	-	39062.0	1825.0	299.0	90.0	21.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D 6595	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/l)	ASTM D 4294
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Corrosión al Cu	ASTM D 130
TBN (mg KOH/g)	ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	PQI	Analex PQI	Conteo Partículas	ASTM D 7647
Hollín (%)	ASTM E 2412	Agua Crackle (%)	Interno	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	Elementos, Agua KF (µg/g - ppm)	ASTM D 6304

**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