



Cliente:	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta:	Planta única	Equipo	5105	Componente:	Diferencial Delantero
Contacto:	Gustavo Hernan Solagna	Marca	Caterpillar	Volumen (L)	-
Procedencia:	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA	Modelo	IT-62 H	Agregado	-
Fecha Recepción	05/11/2021	Nro de Serie	M5G00418	Cambio Lubricante:	-
Fecha Informe	09/11/2021 - Realizado entre 05/11/2021 y 09/11/2021	Lubricante:	YPF SAE 50	Cambio Filtro:	-
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	220687	Nro. Informe:	21110287

INFORME (013198 v.1 - Final)

	Fecha	Horas	
1	21110287 23/10/2021 220687	Equipo 18517 Componente 18517 Lubricante 1330	La viscosidad corresponde al aceite informado. Se incrementa la acidez. Contaminación positiva con tierra y agua. Partículas visibles magnéticas. Los valores de desgastes son elevados. Densidad ferrosa (PQI) crítica. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra a las 250h.
2	-	Equipo - Componente - Lubricante -	
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	283	1	<1	12	22	1	<1	<1	1	<1	2	77	10	1	22	2928	<1	1239	1130	-	-	0.06	-	4.3	5.0	-	5670	-	2.36	-	203.8	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	pH In	S	C. Cu	Color
1	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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