



<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>	804
<b>Contacto:</b>		<b>Marca</b>	Mercedes Benz
<b>Procedencia:</b>	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA	<b>Modelo</b>	SPRIENTER
<b>Fecha Recepción</b>	13/05/2021	<b>Nro de Serie</b>	651955W0055606
<b>Fecha Informe</b>	18/05/2021	<b>Lubricante:</b>	Genérico Motor 15W-40
<b>Muestreo por:</b>	CLIENTE	<b>Rótulo:</b>	220335
		<b>Componente:</b>	Motor
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio Lubricante:</b>	No
		<b>Cambio Filtro:</b>	No
		<b>Nro. Informe:</b>	21050448

### INFORME (006125-01-Final)

	Fecha	Horas	
1	21050448	Equipo	113805
	11/05/2021	Componente	-
	220335	Lubricante	3218
La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TBN es aceptable. Contaminación positiva con tierra. No se detecta contaminación con combustible. Altos valores de desgastes, desgaste de cojinetes, camisas, aros, etc. La densidad ferrosa es crítica. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. Verifique sistema de admisión. Cambie el aceite y filtro. Tome una muestra a los 1000kms.			
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	605	16	129	81	15	1	<1	<1	6	<1	<1	142	23	48	27	4299	13	1349	1226	0.8	<2	<0.05	ND	13.6	8.8	15.8	510	12.2	-	>210	106.6	14.13	134
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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