



Ciente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	WEATHERFORD	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Neuquen	Equipo	SPU029 (588)	Componente	Motor
	Santander, Rodrigo - Santillan, Diego - eduardogarcia@iame.com.ar	Marca	Generico	Volumen (L)	-
	GARCIA EDUARDO FELIPE IAME	Modelo	MTU/12V4000	Agregado	-
	20/04/2023	Nro de serie	5262013343	Cambio lubricante	-
24/04/2023 - Realizado entre 21/04/2023 y 24/04/2023	Lubricante	Total RUBIA TIR 8600 10W-40	Cambio filtro	-	
Realizado por el cliente	Rótulo	310417	Nro. informe	23040815	

INFORME (038439 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23040815	Equipo 443hs	La viscosidad no corresponde al aceite informado, dado que el valor no corresponda a un SAE 40. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Se se detecta leve contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite para normalizar la viscosidad y verificar el sistema de inyección de combustible. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	13/04/2023	Componente -hs	
	310417	Lubricante 443hs	
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	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	11	<1	11	6	25	<1	1	<1	<1	<1	<1	5	2	<1	20	175	2980	<1	1142	1003	-	-	0.3	1.6	<0.05	ND	13.20	8.00	17.60	4	11.00	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.47	12.28	143
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 (mm ² /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