



<b>Ciudad</b>	WEATHERFORD	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
<b>Planta</b>	Neuquen	<b>Equipo</b>	SPU052 (1166)	<b>Componente</b>	Motor
<b>Contacto</b>	Santander, Rodrigo - Santillan, Diego - eduardogarcia@iame.com.ar	<b>Marca</b>	Generico	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Procedencia</b>	GARCIA EDUARDO FELIPE IAME	<b>Modelo</b>	CAT/3512C	<b>Agregado</b>	35.0
<b>Fecha recepción</b>	20/04/2023	<b>Nro de serie</b>	R1S01128	<b>Cambio lubricante</b>	-
<b>Fecha informe</b>	26/04/2023 - Realizado entre 21/04/2023 y 25/04/2023	<b>Lubricante</b>	Total RUBIA TIR 8600 10W-40	<b>Cambio filtro</b>	-
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo</b>	310095	<b>Nro. informe</b>	23040827

### INFORME (038598 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23040827	Equipo 13291hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. 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. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran elevados en plomo y cobre. Se detecta leve contaminación con glicol. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda realizar el cambio de aceite y analizar el origen de los procesos de desgaste de cobre y plomo ( desgaste compatibles con abrasión a cojinetes que puede llevar a falla catastrófica). A fin de observar la evolución tome una muestra dentro de las próximas 200 Hs.
	13/04/2023	Componente -hs	
	310095	Lubricante 463hs	
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	32	<1	11	6	469	184	8	<1	<1	<1	<1	5	30	64	9	127	3026	<1	1264	1458	-	-	0.3	<2	<0.05	85	17.40	12.10	23.50	26	11.00	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.2	13.25	142
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 (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