



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
<b>Planta</b>	WEATHERFORD	<b>Equipo</b>	SPU041-(1141)
<b>Contacto</b>	Neuquen	<b>Marca</b>	Generico
<b>Procedencia</b>	Santander, Rodrigo - Santillan, Diego - eduardogarcia@iame.com.ar	<b>Modelo</b>	Triplex
<b>Fecha recepción</b>	GARCIA EDUARDO FELIPE IAME	<b>Nro de serie</b>	-
<b>Fecha informe</b>	20/04/2023	<b>Lubricante</b>	Total RUBIA TIR 8600 10W-40
<b>Muestreo por</b>	24/04/2023 - Realizado entre 21/04/2023 y 24/04/2023	<b>Rótulo</b>	310370
	Realizado por el cliente	<b>Componente</b>	Motor
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	30.0
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	23040836

### INFORME (038459 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23040836 13/04/2023 310370	<b>Equipo</b> -hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 100hs		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. Se detecta leve contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda verificar sistema de inyección de combustible. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	23030749 06/03/2023 310400	<b>Equipo</b> 4012hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 900hs		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 dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
3	-	<b>Equipo</b> -- <b>Componente</b> -- <b>Lubricante</b> --		
4	-	<b>Equipo</b> -- <b>Componente</b> -- <b>Lubricante</b> --		

#### 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	5	<1	38	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	85	667	1715	<1	854	779	-	-	0.1	1.3	<0.05	ND	18.60	7.80	20.10	3	12.50	-	-
2	22	1	38	7	5	<1	1	<1	<1	<1	<1	5	2	<1	49	629	3851	<1	1231	1086	-	-	0.2	-	<0.05	ND	27.61	14.74	27.05	5	10.70	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.52	13.28	151
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.2	14.89	154
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES							
<b>Elementos (µg/g)</b>	ASTM D5185	<b>Agua KF (µg/g)</b>	ASTM D6304	<b>Sulfatación (abs/0.1mm)</b>	ASTM E2412	<b>Conteo Partículas</b>	ASTM D7647
<b>Hollín (%)</b>	ASTM E2412	<b>Glicol (%)</b>	ASTM E2412	<b>PQI</b>	Analex PQI	<b>Filtración (mg/100mL)</b>	ISO 4405
<b>Combustible (%)</b>	Interno	<b>Oxidación (abs/0.1mm)</b>	ASTM E2412	<b>TBN (mg KOH/g)</b>	ASTM D2896	<b>Viscosidad (mm<sup>2</sup>/s - cSt)</b>	ASTM D7279
<b>Agua Crackle (%)</b>	Interno	<b>Nitración (abs/0.1mm)</b>	ASTM E2412	<b>TAN (mg KOH/g)</b>	ASTM D974	<b>Índice de viscosidad</b>	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