



<b>Ciudad</b>	Neuquen	<b>Equipo</b>	SPU055 (1251)	<b>Componente</b>	Motor
<b>Planta</b>	Neuquen	<b>Marca</b>	Generico	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Contacto</b>	Santander, Rodrigo - Santillan, Diego - eduardogarcia@iame.com.ar	<b>Modelo</b>	Quintuple	<b>Agregado</b>	85.0
<b>Procedencia</b>	GARCIA EDUARDO FELIPE IAME	<b>Nro de serie</b>	-	<b>Cambio lubricante</b>	-
<b>Fecha recepción</b>	20/04/2023	<b>Lubricante</b>	Total RUBIA TIR 8600 10W-40	<b>Cambio filtro</b>	-
<b>Fecha informe</b>	24/04/2023 - Realizado entre 21/04/2023 y 24/04/2023	<b>Rótulo</b>	310416	<b>Nro. informe</b>	23040817
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente				

### INFORME (038441 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23040817 13/04/2023 310416	<b>Equipo</b> 12247hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 377hs		La viscosidad corresponde al aceite informado, sobre el límite inferior de la norma. 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 el sistema de inyección. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	23030758 08/03/2023 310366	<b>Equipo</b> 11705hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 935hs		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	9	<1	4	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	<1	54	2984	<1	1093	968	-	-	<0.1	1.2	<0.05	ND	20.40	10.90	25.30	22	11.30	-	-
2	31	<1	26	8	3	21	2	<1	<1	<1	<1	5	2	<1	38	427	4558	<1	1372	1216	-	-	0.1	-	<0.05	ND	29.78	16.19	29.40	0	13.10	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.86	12.47	144
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102.1	14.45	146
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 (mm²/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