



Ciudad	WEATHERFORD	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Neuquen	Equipo	SPU030-(590)	Componente	Transmisión
Contacto	Ibanez, Veronica - Isla, Gabriel - Zelaya, Agustin - Culleton, Julian - Cucatto, German - Barrios, Jose	Marca	Generico	Volumen (L)	-
Procedencia	WEATHERFORD	Modelo	MTU/12V4000	Agregado	-
Fecha recepción	19/12/2023	Nro de serie	5JYFT40277P070558	Cambio lubricante	-
Fecha informe	21/12/2023 - Realizado entre 20/12/2023 y 20/12/2023	Lubricante	Genérico Reductor	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	23120910

INFORME (051085 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23120910 03/12/2023		Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs
2	-		Equipo -- Componente -- Lubricante --
3	-		Equipo -- Componente -- Lubricante --
4	-		Equipo -- Componente -- Lubricante --

Por favor, informar horas del aceite y nombre comercial del lubricante utilizado. La viscosidad establecida por análisis ubica al aceite entre un ISO 68/100. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, excepto el valor de cobre y plata, reportables. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.

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	8	8	42	<1	<1	15	<1	<1	<1	3	<1	<1	35	157	3667	<1	968	1010	-	-	-	-	<0.05	-	11.10	6.00	-	14	-	1.23	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	19/16/12	4802	632	111	33	13	4	3	3	-	-	71.33	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES			
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412
		Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412
		Conteo Partículas	ASTM D7647
		Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
		Viscosidad (mm ² /s - cSt)	ASTM D7279
		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:

Jorge Palma
Consultor Técnico Senior