



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA NORTE III Gustavo Hernan Solagna BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA 06/09/2022 09/09/2022 - Realizado entre 07/09/2022 y 08/09/2022 Realizado por el cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	5162 Caterpillar 826-H AWF00757 YPF 50 W 303891	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Mando Final Delantero Izquierdo de carro - - Sí - 22090161		

INFORME (027745 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22090161 22/08/2022 303891	Equipo Componente Lubricante	23657hs -hs 547hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. Contaminación positiva con tierra. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes son muy elevados. Densidad ferrosa (PQI) crítica. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y tome una muestra en el próximo PM.
2	22060256 26/05/2022 307006	Equipo Componente Lubricante	23110hs -hs 2830hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. Contaminación positiva con tierra. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes son muy elevados. Densidad ferrosa (PQI) crítica. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y tome una muestra en el próximo PM.
3	22030798 28/02/2022 223609	Equipo Componente Lubricante	22296hs -hs 2016hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta contaminación con tierra. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes son elevados, principalmente hierro. Densidad ferrosa (PQI) crítica. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y tome una muestra en el próximo PM.
4	20105262 11/10/2020 30196	Equipo Componente Lubricante	20280hs -hs 4198hs	

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	416	2	2	13	82	<1	1	<1	<1	<1	<1	22	3	<1	6	16	2530	<1	996	784	-	-	-	-	<0.05	-	3.80	5.20	-	103	-	0.40	-
2	523	2	2	14	83	<1	2	<1	<1	<1	<1	29	3	1	3	19	3217	<1	1078	976	-	-	-	-	<0.05	-	3.60	5.10	-	50	-	0.51	-
3	123	<1	1	5	19	<1	<1	<1	<1	<1	<1	31	2	1	<1	9	2835	<1	1106	874	-	-	-	-	<0.05	-	3.20	5.10	-	211	-	1.87	-
4	34.00	0.00	0.00	4.00	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	4.00	-	0.00	14.00	3185.00	10.00	1389.00	1248.00	-	-	-	-	0.00	-	3.80	4.80	-	54	-	2.26	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220.0	-	-
2	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217.4	-	-
3	27/25/19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240.4	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205.5 0	-	-

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:



Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck