



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE					
Planta	Radial camión	Equipo	BC40 a BC43	Componente	Sistema Hidráulico - Genérico				
Contacto	GUILLERMO MAGNANI - PABLO CERILLO - ANGEL PASTOR GOMEZ - JOSE FRANCISCO PEREZ - MARCOS GUACARAN	Marca	No especifica	Volumen (L)	-				
Procedencia	FATE	Modelo	Generico	Agregado	-				
Fecha recepción	26/10/2022	Nro de serie	Central hidráulica	Cambio lubricante	-				
Fecha informe	28/10/2022 - Realizado entre 27/10/2022 y 27/10/2022	Lubricante	Genérico Sistema Hidráulico	Cambio filtro	-				
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo	20221026005	Nro. informe	22101220				

INFORME (030167 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km			
22101220 26/10/2022 20221026005	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. Informe el aceite utilizado.	
22050770 24/05/2022 20220524002	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. Informe el aceite utilizado.	
22031133 -	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs	Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. Informe el aceite utilizado.	
22011005 27/01/2022 20220127006	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	-hs	Falta dato de horas de aceite y horas de equipo. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 68. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. El TAN es normal. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. Informe el aceite utilizado.	

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	4	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	15	1	<1	5	7	16	<1	229	233	-	-	-	-	1.00	-	2.60	2.60	-	15	-	0.30	-
2	5	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	2	6	21	<1	210	226	-	-	-	-	<0.05	-	2.30	2.30	-	21	-	0.29	-
3	4	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	7	52	<1	218	215	-	-	-	-	<0.05	-	2.50	2.20	-	0	-	0.39	-
4	7	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	<1	10	27	<1	260	291	-	-	-	-	<0.05	-	2.50	2.30	-	2	-	0.42	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/18/14	11143	2006	315	105	32	1	0	0	-	-	66.0	-	-
2	19/16/12	3716	504	96	31	10	0	0	0	-	-	66.72	-	-
3	18/14/10	1565	82	23	10	1	0	0	0	-	-	65.77	-	-
4	19/16/13	4126	370	99	40	13	0	0	0	-	-	65.43	-	-

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