



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	AGRO BICIUFFA SRL	Equipo	EXCAVADORA - VCEC200DJ00240520
Contacto	Planta única	Marca	Volvo
Procedencia	Luis Javier Martinez	Modelo	EC200D
Fecha recepción	AGRO BICIUFFA SRL	Nro de serie	VCEC200DJ00240520
Fecha informe	25/08/2023	Lubricante	Genérico Motor
Muestreo por	13/09/2023 - Realizado entre 06/09/2023 y 07/09/2023	Rótulo	
	Realizado por el cliente	Componente	Motor
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	Si
		Cambio filtro	Si
		Nro. informe	23081174

INFORME (044770 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km		
23081174 15/08/2023	Equipo 1000hs Componente -hs Lubricante 500hs	1	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 agua reportable. Se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con glicol reportable. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran elevados en aluminio. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda verificar el sistema de filtrado de aire de la admisión y analizar la posible fuente de desgaste de aluminio. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite.
-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	2	
-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	3	
-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	4	

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	36	3	66	25	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	18	2	42	443	135	4472	<1	1217	1173	-	-	0.2	<2	<0.05	ND	12.00	5.40	19.40	1	9.70	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110.8	14.63	136
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 (mm ² /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:



Pablo Martín
Gerente WearCheck