



Cliente	TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	LEDESMA SAAI	Equipo	7475	Componente	Motor
Contacto	Pedro Lukjanionok	Marca	John Deere	Volumen (L)	-
Procedencia	TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.	Modelo	6145J	Agregado	-
Fecha recepción	16/11/2023	Nro de serie	-	Cambio lubricante	Sí
Fecha informe	22/11/2023 - Realizado entre 17/11/2023 y 21/11/2023	Lubricante	Total RUBIA TIR 8600 10W-40	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	23110879

INFORME (049269 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23110879 01/11/2023	Equipo 15971hs Componente -hs Lubricante 355hs	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. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran reportables en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda verificar el origen del desgaste o contaminación de hierro y eliminarla. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite o 250 hs.	
2	23101274 15/10/2023	Equipo 15667hs Componente -hs Lubricante 231hs	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. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol 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 cambio de aceite o PM.	
3	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		

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	57	<1	6	10	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	6	2	1	46	17	4617	<1	1157	1093	-	-	0.6	<2	<0.05	ND	7.50	7.70	16.50	12	12.40	-	-
2	33	<1	7	11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	2	1	65	16	4388	<1	1127	1044	-	-	0.3	<2	<0.05	ND	9.90	7.50	17.40	1	13.00	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.25	13.37	144
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.81	13.42	143
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MÉTODOS 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