



Cliente		FATE		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	MAT	Equipo	CA03	Componente	Trampa Magnética - Genérico [CA03 - Molino MA18/19 - Trampa Magn		
Contacto	GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - GUSTAVO GADEA - Jose Luis Zuivilivia - Cesar Ferraro	Marca	No especifica	Volumen (L)	0.2		
Procedencia	FATE	Modelo	Genérico	Agregado	-		
Fecha recepción	24/08/2023	Nro de serie	CA03	Cambio lubricante	-		
Fecha informe	30/08/2023 - Realizado entre 24/08/2023 y 24/08/2023	Lubricante	Shell OMALA 320	Cambio filtro	-		
Muestreo por	Realizado por Laboratorio Lantos	Rótulo		Nro. informe	23081045		

INFORME (044268 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23081045 23/08/2023	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 320. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran aceptables. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Tomar una muestra en el próximo PM.
2	22100251 21/09/2022 308854	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro que se encuentra reportable.
3	22041828 - 28042022048	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs		Falta dato de horas de aceite. La viscosidad corresponde a un aceite ISO VG 320. 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 conteo de partículas 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.
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	7	<1	1	<1	1	8	15	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	1	18	<1	14	225	-	-	-	-	<0.05	-	5.80	3.40	-	0	-	0.82	-
2	44	<1	3	<1	3	8	10	<1	<1	<1	<1	2	1	-	3	1	16	<1	22	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	5	<1	2	<1	<1	6	17	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	22	<1	17	232	-	-	-	-	<0.05	-	5.70	3.30	-	2	-	0.82	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	19/15/11	3488	301	44	15	5	1	1	1	-	-	327.2	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	18/16/13	2216	506	149	61	19	0	0	0	-	-	330.3	-	-
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 (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:



Pablo Martín
Gerente WearCheck