



Ciente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	CARGILL AGROPECUARIA S.A.C.I. PARAGUAY R/D Sebastian Troncoso CARGILL AGROPECUARIA S.A.C.I. (PY) 17/08/2022 22/08/2022 - Realizado entre 18/08/2022 y 19/08/2022 Realizado por el cliente	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
		Equipo 302 Marca TRANSMOTECNICA Modelo Generico Nro de serie - Lubricante Lubrax Gear ISO VG 680 Rótulo 304692	Componente Reductor Volumen (L) - Agregado - Cambio lubricante - Cambio filtro - Nro. informe 22080612

INFORME (026631 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22080612	Equipo	-hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Partículas visibles magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro que se encuentra reportable. Densidad ferrosa (PQI) critica. Cambie el aceite y limpie el sistema. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
	25/06/2022	Componente	-hs	
	304692	Lubricante	-hs	
2	-	Equipo	--	
	-	Componente	--	
	-	Lubricante	--	
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	207	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	16	<1	<1	10	<1	<1	2	<1	2	<1	7	151	-	-	-	-	34	-	3.50	3.70	-	4193	-	0.43	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	699.8	-	-
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 (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