



Cliente:	FATE S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	Auto	Equipo	PRENSA BP 55-58
Contacto:	DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO	Marca	No específica
Procedencia:	FATE S.A.	Modelo	Genérico
Fecha Recepción	20/12/2021	Nro de Serie	Central hidráulica
Fecha Informe	22/12/2021 - Realizado entre 21/12/2021 y 22/12/2021	Lubricante:	Shell TELLUS S2 M 68
Muestreo por:	CLIENTE	Rótulo:	20211220002
		Componente:	Central Hidráulica
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	21120780

INFORME (015147 v.1 - Final)

	Fecha	Horas	
1	21120780 20/12/2021 20211220002	Equipo - Componente - Lubricante -	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua. Se incrementa el código ISO. A fin de observar la evolución filtre el aceite con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
2	21080923 24/08/2021 20210825015	Equipo - Componente - Lubricante -	La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua. El conteo de partículas es aceptable. A fin de observar la evolución filtre el aceite como parte del mantenimiento y tome una muestra en el próximo PM.
3	21045837 28/04/2021 210429023	Equipo - Componente - Lubricante -	La viscosidad corresponde al aceite informado. La salud del aceite se encuentra dentro de los rangos normales. El TAN es normal. El conteo de partículas es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
4	20125366 22/12/2020 201222002	Equipo - Componente - Lubricante -	Falta dato de hs de aceite y equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua. Conteo de partículas aceptable. Filtre el aceite como parte del mantenimiento. Tome una muestra en el próximo PM.

DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	S	Cl	Hollin	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/15/10	10906	202	22	8	2	0	0	0	2.8	-	62.78	-	-
2	19/17/13	4368	768	135	42	10	1	1	1	4.0	-	66.76	-	-
3	19/17/13	2640	656	185	74	25	1	0	0	-	-	67.77	-	-
4	19/17/13	3919	677	126	44	12	1	0	0	0.4	-	66.81	-	-

METODOS y UNIDADES							
Elementos (mg/kg)	ASTM D 5185	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/kg)	ASTM D 5185
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Cloro (mg/kg)	ASTM D 5185
TBN (mg KOH/g)	ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	PQI	Analex PQI	Conteo Partículas	ASTM D 7647
Hollin (%)	ASTM E 2412	Agua Crackle (%)	Interno	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	Agua KF (mg/kg)	ASTM D 6304

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