



<b>Cliente</b> <b>Planta</b> <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo por</b>	<b>ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL</b>		<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>				
	Tecpetrol S.A - CAMPO DURAN		<b>Equipo</b>	803068		<b>Componente</b>	Motor a Gas - Caterpillar - G3516J
	Guillermo Perelló		<b>Marca</b>	Enerflex		<b>Volumen (L)</b>	-
	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL		<b>Modelo</b>	Tandem		<b>Agregado</b>	-
	06/11/2023		<b>Nro de serie</b>	-		<b>Cambio lubricante</b>	No
13/11/2023 - Realizado entre 06/11/2023 y 08/11/2023		<b>Lubricante</b>	CASTROL Duratec LFG 40		<b>Cambio filtro</b>	No	
Realizado por el cliente		<b>Rótulo</b>			<b>Nro. informe</b>	23110258	

### INFORME (048693 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23110258 31/10/2023	25836hs	<b>Equipo</b>	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) muy elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable .No se detecta contaminación con glicol reportable. Los valores de desgastes se encuentran elevados en cobre y reportables en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite, dado que la acidez está demasiado elevada respecto la especificación y posiblemente sea la causa del aumento de desgaste. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 200 Hs.
			<b>Componente</b>	25836hs
			<b>Lubricante</b>	7237hs
2	23100611 02/10/2023 1752	25129hs	<b>Equipo</b>	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran elevados. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable .No se detecta contaminación con glicol reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda cambiar el aceite, dado que la acidez está demasiado elevada respecto la especificación. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 200 Hs.
			<b>Componente</b>	25129hs
			<b>Lubricante</b>	6531hs
3	-	--	<b>Equipo</b>	--
		--	<b>Componente</b>	--
		--	<b>Lubricante</b>	--
4	-	--	<b>Equipo</b>	--
		--	<b>Componente</b>	--
		--	<b>Lubricante</b>	--

#### 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	21	<1	6	5	27	9	<1	1	<1	<1	<1	2	28	27	81	7	1576	<1	323	291	-	-	<0.1	-	444.6	ND	36.00	20.90	26.10	0	3.40	4.97	2.80
2	17	<1	4	5	17	6	<1	<1	<1	<1	<1	2	14	15	81	7	1592	<1	317	288	-	-	<0.1	-	489.5	ND	32.40	18.90	23.60	0	4.20	3.92	3.70
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.03	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.94	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### METODOS Y UNIDADES

<b>Elementos</b> (µg/g)	ASTM D5185	<b>Agua KF</b> (µg/g)	ASTM D6304	<b>Sulfatación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>Conteo Partículas</b>	ASTM D7647
<b>Hollín</b> (%)	ASTM E2412	<b>Glicol</b> (%)	ASTM E2412	<b>PQI</b>	Analex PQI	<b>Filtración</b> (mg/100mL)	ISO 4405
<b>Combustible</b> (%)	Interno	<b>Oxidación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TBN</b> (mg KOH/g)	ASTM D2896	<b>Viscosidad</b> (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
<b>Agua Crackle</b> (%)	Interno	<b>Nitración</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412	<b>TAN</b> (mg KOH/g)	ASTM D974	<b>índice de viscosidad</b>	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