



<b>Ciudad</b> <b>Planta</b> <b>Contacto</b> <b>Procedencia</b> <b>Fecha recepción</b> <b>Fecha informe</b> <b>Muestreo por</b>	<b>Aggreko Argentina SRL</b> CIPOLLETTI - YPF Loma Campana	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
	Aggreko Argentina SRL 13/03/2023 17/03/2023 - Realizado entre 13/03/2023 y 16/03/2023 Realizado por el cliente	<b>Equipo</b> <b>Marca</b> <b>Modelo</b> <b>Nro de serie</b> <b>Lubricante</b> <b>Rótulo</b>	XAZS536 No especifica Genérico - YPF VECTIS MA 940 310597	<b>Componente</b> <b>Volumen (L)</b> <b>Agregado</b> <b>Cambio lubricante</b> <b>Cambio filtro</b> <b>Nro. informe</b>	Motor - - - - 23030521

### INFORME (036533 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23030521 26/02/2023 310597	<b>Equipo</b> 45518hs <b>Componente</b> 45518hs <b>Lubricante</b> -hs	Falta dato de horas de aceite. 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 tierra o agua 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 PM.	
2	22121125 19/12/2022 224882	<b>Equipo</b> 46870hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	Falta h de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es aceptable. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	
3	22111250 10/11/2022 307408	<b>Equipo</b> 46003hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 2000hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es aceptable. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	
4	22110117 -	<b>Equipo</b> 43277hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. La reserva alcalina (TBN) es aceptable. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución 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	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	1	<1	<1	6	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	3	1429	<1	294	240	5585	-	<0.1	<2	<0.05	-	10.19	4.24	17.34	0	4.40	0.71	5.90
2	11	2	3	5	<1	3	<1	<1	2	1	<1	3	2	<1	<1	5	1261	<1	341	248	2968	-	<0.1	<2	<0.05	-	13.90	6.60	18.40	0	3.60	2.05	4.80
3	5	<1	3	5	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	14	6	1864	<1	431	353	5172	-	<0.1	<2	<0.05	-	10.40	5.10	15.90	2	4.20	1.94	6.40
4	12	<1	5	3	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	3	1	<1	9	5	1854	<1	440	335	3625	-	<0.1	<2	<0.05	-	13.70	6.90	17.40	1	3.80	2.49	6.40

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.4	13.33	107
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.1	14.24	108
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.3	13.72	108
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.5	14.05	105

#### MÉTODOS 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> (mm <sup>2</sup> /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