



Cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	Materiales	Equipo	CA03 - Calandra Z	Componente	Trampa Magnética Trasero - Genérico [MA18/19 - Trampa magnética]
Contacto	MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA	Marca	No especifica	Volumen (L)	-
Procedencia	FATE	Modelo	Genérico	Agregado	-
Fecha recepción	05/10/2022	Nro de serie	Reductor principal	Cambio lubricante	-
Fecha informe	12/10/2022 - Realizado entre 05/10/2022 y 05/10/2022	Lubricante	Shell OMALA 320	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo	308854	Nro. informe	22100251

### INFORME (029256 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	22100251	Equipo	-hs
	21/09/2022	Componente	-hs
	308854	Lubricante	-hs
Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro que se encuentra reportable.			
2	22041828	Equipo	-hs
	-	Componente	-hs
	28042022048	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.			
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	44	<1	3	<1	3	8	10	<1	<1	<1	<1	2	1	-	3	16	<1	22	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	5	<1	2	<1	<1	6	17	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	<1	3	22	<1	17	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 (mg/100mL)	ASTM D7647
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412	PQI	Analex PQI	Filtración (mm <sup>2</sup> /s - cSt)	ISO 4405
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm <sup>2</sup> /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