



Ciudad	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	REFSA - PALMAR LARGO	Equipo	307004	Componente	Compresor Gas Alternativo a Piston - Kaeser - DPC2803
Contacto	Guillermo Perelló	Marca	Tándem	Volumen (L)	-
Procedencia	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	Modelo	Tandem	Agregado	-
Fecha recepción	22/01/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha informe	23/01/2024 - Realizado entre 22/01/2024 y 23/01/2024	Lubricante	CASTROL DURATEC A	Cambio filtro	No
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24011342

INFORME (053455 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24011342 22/01/2024	Equipo 69758hs Componente -hs Lubricante 1944hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con tierra reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran reportables en hierro con tendencia a aumentar. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.	
2	23120647 12/12/2023	Equipo 69014hs Componente -hs Lubricante 1200hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.	
3	23110283 31/10/2023	Equipo 68294hs Componente -hs Lubricante 480hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.	
4	23100587 11/10/2023	Equipo 67550hs Componente -hs Lubricante 6337hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar 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	15	<1	12	<1	8	<1	3	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	5	<1	<1	403	680	-	-	-	-	157.2	-	6.00	3.30	-	15	-	0.79	-
2	12	<1	12	<1	6	<1	2	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	5	<1	<1	389	637	-	-	-	-	184.9	-	6.10	3.30	-	6	-	0.61	-
3	10	<1	13	<1	3	<1	2	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	1	5	42	<1	388	693	-	-	-	-	-	-	5.40	3.10	-	3	-	0.68	-
4	30	<1	<1	<1	15	2	6	<1	<1	<1	<1	5	<1	<1	9	3	124	<1	391	610	-	-	-	-	-	-	6.20	3.40	-	9	-	0.65	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/19/10	186240	3845	52	10	5	3.3	3.0	3.20	-	-	121.5	12.76	97
2	24/19/11	146412	3418	70	14	3	0	0	0	-	-	120.0	12.87	100
3	24/20/10	120628	7450	69	10	1	0	0	0	-	-	119.3	-	-
4	25/19/13	162394	2900	193	46	9	0	0	0	-	-	121.3	-	-

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:

Pablo Martín
Gerente WearCheck