



<b>Ciudad</b>	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>			
<b>Planta</b>	REFSA - PALMAR LARGO	<b>Equipo</b>	401855	<b>Componente</b>	Compresor Gas Alternativo a Piston - AJAX - DPC180
<b>Contacto</b>	Guillermo Perelló	<b>Marca</b>	Tándem	<b>Volumen (L)</b>	-
<b>Procedencia</b>	ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL	<b>Modelo</b>	Tandem	<b>Agregado</b>	-
<b>Fecha recepción</b>	22/01/2024	<b>Nro de serie</b>	-	<b>Cambio lubricante</b>	No
<b>Fecha informe</b>	23/01/2024 - Realizado entre 22/01/2024 y 23/01/2024	<b>Lubricante</b>	CASTROL DURATEC A	<b>Cambio filtro</b>	No
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo</b>		<b>Nro. informe</b>	24011343

### INFORME (053456 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
<b>1</b>	24011343 22/01/2024	<b>Equipo</b> 47796hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 1752hs	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 y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
<b>2</b>	23120644 12/12/2023	<b>Equipo</b> 43426hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 1008hs	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 y grande. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, excepto el el valor de hierro, reportable . Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
<b>3</b>	23110280 31/10/2023	<b>Equipo</b> 46332hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 288hs	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 reportados en . 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.
<b>4</b>	23100590 11/10/2023	<b>Equipo</b> 45588hs <b>Componente</b> -hs <b>Lubricante</b> 5909hs	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 y grandes. Los valores de desgastes se encuentran reportables en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Se recomienda verificar origen de desgaste ferroso, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra a las 200 Hs.

#### 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
<b>1</b>	4	<1	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6	<1	<1	<1	5	32	<1	390	706	-	-	-	-	134.2	-	5.50	3.20	-	25	-	0.88	-
<b>2</b>	43	<1	14	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	5	47	<1	392	652	-	-	-	-	205.5	-	5.80	3.30	-	34	-	0.73	-
<b>3</b>	32	<1	14	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	12	<1	1	<1	5	36	<1	392	700	-	-	-	-	-	5.40	3.20	-	31	-	0.84	-	
<b>4</b>	20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	<1	3	4	47	<1	374	648	-	-	-	-	-	5.50	3.20	-	21	-	0.67	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
<b>1</b>	25/22/16	182672	25807	2322	552	112	5.1	2.5	2.30	-	-	118.6	12.9	102
<b>2</b>	25/23/14	246977	54982	679	84	12	0	0	0	-	-	119.8	12.84	100
<b>3</b>	25/23/16	173775	68735	3542	404	39	0	0	0	-	-	118.8	-	-
<b>4</b>	25/22/15	246360	33956	1381	255	40	1	0	0	-	-	121.5	-	-

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