

Echeverría 140 B1603CXD | Vicente López Buenos Aires | Argentina TEL. 4551 - 2121 contacto@wearcheck.com



Equipo

Marca

Rótulo

Modelo

Nro de serie

Lubricante





Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por

**ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL** 

YPF S.A - USP 8 - LOMA CAMPANA Walter Gomez

**ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL** 

27/03/2024

05/04/2024 - Realizado entre 03/04/2024 y 04/04/2024

Realizado por el cliente

**INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE** 

Componente

Motor a Gas - Waukesha - L7042GSI

Volumen (L) Agregado

Cambio lubricante

Cambio filtro Nro. informe

24031733

## **INFORME (057759 v.1 - Final)**

V-5365

Tándem

Tandem

LL10000409

Mobil Pegasus 1005

	Fecha Horas/Km		/Km	
1	17/03	Equipo 3/2024 Componente 000409 Lubricante	29452hs -hs 432hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. A fin de observar la evolución tome una muestra a la próxima PM.
2		21619 Equipo 2/2024 Componente Lubricante	27869hs -hs 3384hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la acidez se encuentra elevada. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 250 Hs.
3		20171 Equipo 2/2024 Componente Lubricante	27125hs -hs 2544hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) elevado. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda refrescar con aceite nuevo o planificar el cambio dado que la acidez se encuentra elevada. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 250 Hs.
4	17/12	21480 Equipo 2/2023 Componente 000372 Lubricante	26471hs -hs 1848hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. Valor de acidez (TAN) aceptable. 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 filtrar, cambiar el aceite o refrescar, dada la alta concentración de silicio, que puede generar graves desgastes a futuro, y verificar los filtros de aire de la admisión. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 250 Hs.

DATOS ANALÍTICOS:																																	
	Fe	Cr	Мо	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	٧	Ti	Si	Na	K	В	Mg	Ca	Ва	Zn	P	S	CI	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ох	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	3	< 1	< 1	5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	3	2	89	10	1412	< 1	303	291	-	-	0.1	-	517.1	ND	13.00	7.70	17.30	0	4.80	1.18	5.10
2	9	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	6	5	3	72	16	1769	< 1	377	347	-	-	0.1	-	621.3	ND	21.10	12.20	21.00	0	3.20	3.12	4.50
3	7	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	6	4	5	68	14	1780	< 1	370	332	-	-	0.1	-	662.6	ND	18.90	11.00	20.10	1	3.80	2.40	5.50
4	6	< 1	< 1	6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	31	5	6	58	13	1810	< 1	339	339	-	-	0.1	-	559.5	< 50	16.00	9.80	19.10	10	4.30	1.33	4.80
	ISO 4	ISO 4406 >4 >6 >10 >14 >21 >38 >70 >100 Filtr FP V40 V100 IV METODOS Y UNIDADES																															
1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.3	13.43	104		Eleme (µg/g)	ntos	ASTN	И D5185	Agua (μg/g		AST	TM D6304		fatación s/0.1mm		ASTM E2412		Conteo Partículas		ASTM D7647	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134.9	14.28	104		Hollín (%)			Л E2412	Glicol (%)		ASTM E2412		PQ	PQI				Filtración (mg/100mL)		ISO 4405	ز
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.9	13.9	102		Combustible		Interr	Interno		Oxidación (abs/0.1mm)		ASTM E2412		TBN (mg KOH/g)				iscosida mm²/s -		ASTM D7	7279

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.

128.0 14.1 108

ASTM D974

(mm<sup>2</sup>/s - cSt)

**ASTM D2270** 

Índice de

viscosidad

Agua Crackle

Interno

(mg KOH/g)

(mg KOH/g)

TAN

**ASTM E2412** 

(abs/0.1mm)

(abs/0.1mm)

Nitración