



| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por | ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL INFO. PENDIENTE Mauro Fages ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL 27/02/2024 01/03/2024 - Realizado entre 27/02/2024 y 29/02/2024 Realizado por el cliente | | INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE | | | |
| | Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo | 12341 Tándem - - YPF VECTIS G40 LA | Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe | Motor a Gas 500 - No - 24021561 | | |

INFORME (055555 v.1 - Final)

| | Fecha | Horas/Km | | |
|---|--------------------------------------|--|---|--|
| 1 | 24021561 17/02/2024 | Equipo 18420hs Componente -hs Lubricante 1344hs | 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 en el próximo PM. | |
| 2 | 24020130 13/01/2024 LL10000550 | Equipo 18409hs Componente -hs Lubricante 504hs | 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 en el próximo PM. | |
| 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 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 7 | 2 | 1593 | <1 | 361 | 314 | - | - | 0.1 | - | 413.3 | ND | 9.90 | 5.00 | 14.90 | 0 | 4.10 | 1.03 | 5.30 |
| 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 6 | 2 | 1673 | <1 | 363 | 305 | - | - | 0.2 | - | 339.1 | ND | 10.00 | 5.00 | 15.30 | 1 | 4.20 | 1.03 | 6.20 |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | ISO 4406 | >4 | >6 | >10 | >14 | >21 | >38 | >70 | >100 | Filtr | FP | V40 | V100 | IV |
|---|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|-----|
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 122.1 | 13.51 | 107 |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 121.9 | 13.44 | 106 |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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:

Jorge Palma
Consultor Técnico Senior