



| | | | | | |
|--|--|---|--|---|------------------------------------|
| Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por | ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL | Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo | MC-83 | Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe | Motor a Gas - Waukesha - L7042G |
| | VISTA ENERGY ARGENTINA SAU - EMC 8 - BORDE MONTUOSO Martin Gutierrez ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL 05/01/2024 10/01/2024 - Realizado entre 05/01/2024 y 09/01/2024 Realizado por el cliente | | Enerflex Tandem - Mobil Pegasus 805 | | - - No - - 24010322 |

INFORME (052533 v.1 - Final)

| | Fecha | Horas/Km | | |
|---|------------------------|--|---|--|
| 1 | 24010322 05/01/2024 | Equipo 70971hs Componente -hs Lubricante 70971hs | Por favor confirmar si las horas del equipo son las mismas que la del lubricante. 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 o agua reportable. Se detecta traza de contaminación con glicol reportable en ascenso. Densidad ferrosa gruesa (PQI) reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Verificar el origen de contaminación muy leve con glicol. A fin de observar la evolución tome una muestra en las 500 horas o en la próxima PM. | |
| 2 | 24010303 05/01/2024 | Equipo 70198hs Componente -hs Lubricante 3039hs | 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 o agua reportable. Se detecta traza de contaminación con glicol reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQI) crítico. Los valores de desgastes se encuentran reportable en hierro y aluminio. Se recomienda cambiar el aceite, muy alto valor de PQI, verificar el origen de contaminación muy leve con glicol. Verificar el origen de hierro y aluminio. | |
| 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 | 5 | 4 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 27 | 15 | 71 | 11 | 1203 | <1 | 266 | 248 | - | - | 0.2 | - | 518.3 | 223 | 9.60 | 9.50 | 14.40 | 52 | 4.70 | 1.57 | 5.00 |
| 2 | 34 | <1 | 44 | 14 | 2 | 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 13 | 110 | 136 | 90 | 11 | 1883 | <1 | 396 | 447 | - | - | 0.1 | - | 832.5 | 74 | 14.70 | 11.30 | 18.90 | >5000 | 5.70 | 1.84 | 5.10 |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | ISO 4406 | >4 | >6 | >10 | >14 | >21 | >38 | >70 | >100 | Filtr | FP | V40 | V100 | IV |
|---|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|-----|
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 117.3 | 13.28 | 109 |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 127.2 | 13.71 | 104 |
| 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