



|                        |  |  |  |                     |                          |  |
|------------------------|--|--|--|---------------------|--------------------------|--|
| <b>Cliente</b>         | ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL                      |  | <b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b> |                     |                          |  |
| <b>Planta</b>          | EEC 12 Medano de la Mora   Vista Energy              |  | <b>Equipo</b>                              | E-4143-02           | <b>Componente</b>        | Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - KBE/4 |
| <b>Contacto</b>        | Martín Gutierrez                                     |  | <b>Marca</b>                               | Enerflex            | <b>Volumen (L)</b>       | -  |
| <b>Procedencia</b>     | ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL                      |  | <b>Modelo</b>                              | Tandem              | <b>Agregado</b>          | -  |
| <b>Fecha recepción</b> | 22/04/2024   |  | <b>Nro de serie</b>                        | -                   | <b>Cambio lubricante</b> | No   |
| <b>Fecha informe</b>   | 30/04/2024 - Realizado entre 22/04/2024 y 23/04/2024 |  | <b>Lubricante</b>                          | Mobil Teresstic 150 | <b>Cambio filtro</b>     | -  |
| <b>Muestreo por</b>    | Realizado por el cliente                             |  | <b>Rótulo</b>                              |                     | <b>Nro. informe</b>      | 24041265   |

### INFORME (059328 v.1 - Final)

|   | Fecha                                | Horas/Km  |  |   |
|---|--------------------------------------|---|--|---|
| 1 | 24041265<br>06/04/2024               | <b>Equipo</b> 1900hs<br><b>Componente</b> -hs<br><b>Lubricante</b> 1900hs |  | La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente y agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO de limpieza. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.  |
| 2 | 24021429<br>23/02/2024               | <b>Equipo</b> -hs<br><b>Componente</b> -hs<br><b>Lubricante</b> -hs       |  | La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente y agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO de limpieza. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.  |
| 3 | 24011060<br>02/01/2024<br>LL10000508 | <b>Equipo</b> 390hs<br><b>Componente</b> -hs<br><b>Lubricante</b> 390hs   |  | La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente y agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para sostener el código ISO de limpieza. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.   |
| 4 | 24010372<br>12/12/2023<br>LL10000699 | <b>Equipo</b> 134hs<br><b>Componente</b> -hs<br><b>Lubricante</b> -hs     |  | Por favor informar horas del aceite. La viscosidad no corresponde al aceite informado, la viscosidad observada responde a un ISO 150. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente y agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Los valores de desgaste se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO de limpieza. A fin de observar la evolución tome 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 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1  | <1 | <1 | 2 | <1 | 16 | <1 | 4  | 6  | - | -  | -      | -    | 89.9  | -      | 2.20 | 2.50 | -   | 0   | -   | 0.21 | -     |
| 2 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | 20 | <1 | 3  | 7  | - | -  | -      | -    | 211.7 | -      | 3.40 | 2.60 | -   | 0   | -   | 0.11 | -     |
| 3 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3  | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1  | <1 | <1 | 1 | <1 | 10 | <1 | 5  | 11 | - | -  | -      | -    | 75.9  | -      | 2.80 | 2.40 | -   | 3   | -   | 0.14 | -     |
| 4 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1  | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | 40 | <1 | 11 | 13 | - | -  | -      | -    | 148.8 | -      | 9.90 | 3.00 | -   | 2   | -   | 0.07 | -     |

|   | ISO 4406 | >4    | >6    | >10  | >14 | >21 | >38 | >70 | >100 | Filtr | FP | V40   | V100  | IV |
|---|----------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|----|
| 1 | 22/19/14 | 26776 | 3870  | 491  | 116 | 18  | 0.5 | 0.4 | 0.40 | -     | -  | 141.4 | 13.7  | 92 |
| 2 | 23/21/17 | 65419 | 15276 | 2445 | 659 | 135 | 1.8 | 0.8 | 0.60 | -     | -  | 143.8 | 14.05 | 94 |
| 3 | 19/17/12 | 3678  | 695   | 116  | 32  | 8   | 0.2 | 0.0 | 0.00 | -     | -  | 142.4 | 14.22 | 97 |
| 4 | 20/15/10 | 7560  | 191   | 24   | 7   | 2   | 0.0 | 0.0 | 0.00 | -     | -  | 138.2 | 14.1  | 99 |

### 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