



| Cliente | | INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE | | | |
|-----------------|--|-------------------------------------|------------------------|-------------------|---|
| Planta | ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL | Equipo | 312080 | Componente | Compresor Gas Alternativo a Piston - Ariel - JGT4 |
| Contacto | CGC S.A - BARDA LAS VEGAS | Marca | Enerflex | Volumen (L) | - |
| Procedencia | René Navarro Vera 42759 HP | Modelo | Tandem | Agregado | - |
| Fecha recepción | ENERFLEX SERVICES ARGENTINA SRL | Nro de serie | - | Cambio lubricante | - |
| Fecha informe | 26/12/2023 | Lubricante | CASTROL Duratec LFG 40 | Cambio filtro | - |
| Muestreo por | 29/12/2023 - Realizado entre 27/12/2023 y 28/12/2023 | Rótulo | | Nro. informe | 23121226 |
| | Realizado por el cliente | | | | |

INFORME (051569 v.1 - Final)

| Fecha | Horas/Km | Equipo | Componente | Lubricante | Observaciones |
|------------------------|-------------------------|--------|------------|------------|---|
| 23121226 11/11/2023 | -hs 63691hs 442hs | | | | La viscosidad es baja con respecto 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 dentro del rango normal. 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. |
| 23101010 10/09/2023 | 63493hs -hs 243hs | | | | 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 dentro del rango normal. 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. |
| - | -- | | | | |
| - | -- | | | | |

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 | 3 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 112 | 6 | 1271 | <1 | 263 | 250 | - | - | - | - | 217.1 | - | 5.70 | 6.60 | - | 4 | - | 0.70 | - |
| 2 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 118 | 7 | 1375 | <1 | 274 | 267 | - | - | - | - | - | - | 5.50 | 6.40 | - | 0 | - | 0.68 | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | ISO 4406 | >4 | >6 | >10 | >14 | >21 | >38 | >70 | >100 | Filtr | FP | V40 | V100 | IV |
|---|----------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|----|
| 1 | 22/18/12 | 20384 | 1843 | 111 | 23 | 9 | 5 | 5 | 4 | - | - | 116.2 | 12.26 | 95 |
| 2 | 20/17/13 | 7224 | 1136 | 230 | 80 | 18 | 2 | 2 | 2 | - | - | 116.2 | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

METODOS Y UNIDADES

| | | | | | | | |
|------------------------|------------|-----------------------|------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| Elementos (µg/g) | ASTM D5185 | Agua KF (µg/g) | ASTM D6304 | Sulfatación (abs/0.1mm) | ASTM E2412 | Conteo Partículas (mg/100mL) | ASTM D7647 |
| Hollín (%) | ASTM E2412 | Glicol (%) | ASTM E2412 | PQI | Analex PQI | Filtración (mm ² /s - cSt) | ISO 4405 |
| Combustible (mg KOH/g) | Interno | Oxidación (abs/0.1mm) | ASTM E2412 | TBN (mg KOH/g) | ASTM D2896 | Índice de viscosidad | ASTM D7279 |
| Agua Crackle (%) | Interno | Nitración (abs/0.1mm) | ASTM E2412 | TAN (mg KOH/g) | ASTM D974 | | 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