



| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------|--------------------------|----------|
| Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por | Aggreko Argentina SRL | | INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE | | | |
| | Adecoagro - Emerson Cuco - Eduardo Pitty Sanchez - Ernel Franco - Lucas Chen - Lucas Couto Aggreko Argentina SRL 21/06/2023 23/06/2023 - Realizado entre 22/06/2023 y 22/06/2023 Realizado por el cliente | | Equipo | XDEA102187-5 | Componente | Motor |
| | | | Marca | GE Jenbacher | Volumen (L) | - |
| | | | Modelo | J420-1875 KVA | Agregado | - |
| | | | Nro de serie | 22120949 | Cambio lubricante | - |
| | | | Lubricante | Shell MYSELLA S5 N 40 | Cambio filtro | - |
| | | | Rótulo | 225377 | Nro. informe | 23060932 |

INFORME (041010 v.1 - Final)

| | Fecha | Horas/Km | | |
|---|------------|----------|-------------------|--|
| 1 | 23060932 | 27728hs | Equipo | La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es bajo. Valor de acidez (TAN) aceptable. No 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 cambiar el aceite dado que la reserva de TBN está por debajo de lo especificado. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. |
| | 13/06/2023 | 1017hs | Componente | |
| | 225377 | -hs | Lubricante | |
| 2 | 23060063 | 27412hs | Equipo | La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es bajo. Valor de acidez (TAN) elevado. No 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 cambiar el aceite, dado que el TBN es demasiado bajo. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. |
| | 29/05/2023 | 701hs | Componente | |
| | 225376 | -hs | Lubricante | |
| 3 | 23050180 | 26972hs | Equipo | Falta dato de horas de aceite. 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 TAN aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. No se detecta contaminación con glicol. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda verificar posible contaminación con otro lubricante, dado que la viscosidad a 40°C y, consecuentemente, el índice de viscosidad presentan diferencias respecto al histórico. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. |
| | 04/05/2023 | 261hs | Componente | |
| | 225397 | -hs | Lubricante | |
| 4 | 23031432 | 26159hs | Equipo | Falta dato de horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es bajo. Valor de TAN elevado. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda realizar el cambio de aceite. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM. |
| | 23/03/2023 | 1297hs | Componente | |
| | 225379 | -hs | 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 | 5 | <1 | <1 | 5 | <1 | 8 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | <1 | <1 | 5 | 1657 | <1 | 369 | 280 | 1646 | - | <0.1 | <2 | <0.05 | ND | 13.80 | 5.60 | 24.00 | 0 | 1.70 | 1.13 | 3.60 |
| 2 | 5 | <1 | 1 | 5 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 3 | <1 | <1 | <1 | 6 | 1812 | <1 | 408 | 366 | 2318 | - | <0.1 | <2 | <0.05 | ND | 11.30 | 4.70 | 21.80 | 0 | 2.10 | 2.38 | 4.90 |
| 3 | 3 | <1 | 1 | 4 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | <1 | <1 | <1 | 4 | 1479 | <1 | 319 | 270 | 3152 | - | <0.1 | <2 | <0.05 | ND | 11.00 | 4.30 | 19.00 | 0 | 3.10 | 1.02 | 5.00 |
| 4 | 10 | 1 | 1 | 6 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 4 | 2 | <1 | <1 | 6 | 1683 | <1 | 391 | 281 | 5750 | - | <0.1 | <2 | <0.05 | ND | 18.09 | 6.49 | 33.40 | 0 | 0.90 | 3.67 | 4.80 |

| | ISO 4406 | >4 | >6 | >10 | >14 | >21 | >38 | >70 | >100 | Filtr | FP | V40 | V100 | IV |
|---|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----|-------|-------|-----|
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 138.0 | 14.26 | 101 |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 133.6 | 13.85 | 100 |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 128.3 | 14.04 | 107 |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 141.8 | 14.36 | 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:

Pablo Martín
Gerente Wear Check