



| | | | |
|------------------------|--|--|------------------------|
| Cliente: | FATE S.A. | INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE | |
| Planta: | Materiales | Equipo | By 05 BANBURY 5 KOBE |
| Contacto: | MARIO BECERRA - GASTON ARGANAÑARAZ - GREGORY REYES - JORGE RAPUZZI - GUSTAVO GADEA | Marca | Banbury |
| Procedencia: | FATE S.A. | Modelo | Kobe |
| Fecha Recepción | 28/09/2021 | Nro de Serie | Reductor principal |
| Fecha Informe | 30/09/2021 - Realizado entre 29/09/2021 y 29/09/2021 | Lubricante: | YPF TRANSMISION EP 220 |
| Muestreo por: | CLIENTE | Rótulo: | 224759 |
| | | Componente: | Central Hidráulica |
| | | Volumen (L) | - |
| | | Agregado | - |
| | | Cambio Lubricante: | - |
| | | Cambio Filtro: | - |
| | | Nro. Informe: | 21090917 |

INFORME (011611 v.1 - Final)

| | Fecha | Horas | |
|---|---------------------------------------|--|---|
| 1 | 21090917 28/09/2021 224759 | Equipo - Componente - Lubricante - | La viscosidad corresponde al aceite informado. No se detecta contaminación con agua. El peso de la membrana es normal. El código ISO es aceptable. A fin de observar la evolución filtre el sistema como parte del mantenimiento. Tome una muestra en el próximo PM. |
| 2 | 21070875 27/07/2021 20210729528 | Equipo - Componente - Lubricante - | La viscosidad no corresponde al aceite informado. Alta contaminación con agua. No se pudo realizar conteo de partículas debido a la contaminación con agua. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM. |
| 3 | 21060690 23/06/2021 20210623014 | Equipo - Componente - Lubricante - | La viscosidad corresponde al aceite informado. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas y grandes. El peso de la membrana es normal. No se detecta contaminación con agua reportable. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. tome una muestra en el próximo PM. |
| 4 | 21035823 25/03/2021 20210325024 | Equipo - Componente - Lubricante - | La viscosidad corresponde al aceite informado. El conteo de partículas es elevado en partículas pequeñas. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtro de alta eficiencia. tome una muestra en el próximo PM. |

DATOS ANALÍTICOS:

| | Fe | Cr | Mo | Al | Cu | Pb | Sn | Ag | Ni | V | Ti | Si | Na | B | Mg | Ca | Ba | Zn | P | Hollín | Comb | Agua | Glicol | Ox | NOx | SOx | PQI | TBN | TAN | FP | V40 | V100 | IV |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|---|--------|------|-------|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|------|----|
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | 74.45 | - | - |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 43.09 | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | 67.39 | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | <0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | 67.75 | - | - |

| | ISO 4406 | >4 | >6 | >10 | >14 | >21 | >38 | >70 | >100 | Filtr | pH In | S | C. Cu | Color |
|---|----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-------|-------|---|-------|-------|
| 1 | 19/17/14 | 3380 | 691 | 190 | 92 | 38 | 2 | 0 | 0 | 0.4 | - | - | - | - |
| 2 | agua | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.0 | - | - | - | - |
| 3 | 23/20/17 | 48489 | 8874 | 2404 | 1127 | 428 | 13 | 0 | 0 | 2.0 | - | - | - | - |
| 4 | 22/20/17 | 27993 | 5658 | 1570 | 683 | 241 | 6 | 0 | 0 | 3.2 | - | - | - | - |

METODOS y UNIDADES

| | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| Elementos (µg/g) | ASTM D 6595 | Oxidación (abs/0.1mm) | ASTM E 2412 | Glicol (%) | ASTM E 2412 | Azufre (mg/l) | ASTM D 4294 |
| TAN (mg KOH/g) | ASTM D 974 | Nitración (abs/0.1mm) | ASTM E 2412 | Combustible (%) | Interno | Corrosión al Cu | ASTM D 130 |
| TBN (mg KOH/g) | ASTM D 2896 | Sulfatación (abs/0.1mm) | ASTM E 2412 | PQI | Analex PQI | Conteo Partículas | ASTM D 7647 |
| Hollín (%) | ASTM E 2412 | Agua Crackle (%) | Interno | Filtración (mg/100mL) | ISO 4405 | Elementos, Agua KF (µg/g - ppm) | ASTM D 6304 |

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:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck