



| | | | |
|------------------------|--|--|-------------------|
| Cliente: | FATE S.A. | INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE | |
| Planta: | Auto | Equipo | F-BP50 |
| Contacto: | DANIEL SALTO - JORGE LIND - GUSTAVO ESCOBAR - ANGEL CUELLO - LEONARDO MARINO - DARIO CEBRERO | Marca | No específica |
| Procedencia: | FATE S.A. | Modelo | Genérico |
| Fecha Recepción | 27/01/2022 | Nro de Serie | - |
| Fecha Informe | 01/02/2022 - Realizado entre 28/01/2022 y 31/01/2022 | Lubricante: | Shell VALVATA 460 |
| Muestreo por: | CLIENTE | Rótulo: | 222529 |
| | | Componente: | Reductor |
| | | Volumen (L) | - |
| | | Agregado | - |
| | | Cambio Lubricante: | - |
| | | Cambio Filtro: | - |
| | | Nro. Informe: | 22011037 |

INFORME (017147 v.1 - Final)

| | Fecha | Horas | |
|---|------------|--------------|---|
| 1 | 22011037 | Equipo - | Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. |
| | 27/01/2022 | Componente - | No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Partículas visibles NO magnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el cobre. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra en el próximo PM. |
| | 222529 | Lubricante - | |
| 2 | - | Equipo - | |
| | - | Componente - | |
| | - | Lubricante - | |
| 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 | 14 | <1 | <1 | <1 | 332 | <1 | 51 | <1 | 1 | <1 | <1 | 25 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | <1 | 6 | 435 | - | - | - | - | <0.05 | - | 49.9 | 2.7 | - | 10 | - | 0.98 | - |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | ISO 4406 | >4 | >6 | >10 | >14 | >21 | >38 | >70 | >100 | Filtr | FP | V40 | V100 | IV |
|---|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----|-------|------|----|
| 1 | PVN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 474.9 | - | - |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

METODOS y UNIDADES

| | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Elementos (mg/kg) | ASTM D 5185 | Oxidación (abs/0.1mm) | ASTM E 2412 | Glicol (%) | ASTM E 2412 | Azufre (mg/kg) | ASTM D 5185 |
| TAN (mg KOH/g) | ASTM D 974 | Nitración (abs/0.1mm) | ASTM E 2412 | Combustible (%) | Interno | Cloro (mg/kg) | ASTM D 5185 |
| 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 | Agua KF (mg/kg) | 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