



| | | | | | |
|---|--|--|---|--|---------------------------------------|
| Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por | TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A. | Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo | 7560 John Deere CH570 - Total RUBIA TIR 8600 10W-40 | Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe | Motor - - - - 23101279 |
| | LEDESMA SAAI Pedro Lukjanionok TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A. 25/10/2023 01/11/2023 - Realizado entre 25/10/2023 y 26/10/2023 Realizado por el cliente | | | | |

INFORME (047658 v.1 - Final)

| Fecha | Horas/Km | | |
|------------------------|--|---|--|
| 23101279 15/10/2023 | Equipo 18421hs Componente -hs Lubricante 270hs | La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. El TBN es aceptable. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación compatible con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con glicol reportable. No se detecta contaminación con combustible. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio de aceite o PM. | |
| - | Equipo -- Componente -- Lubricante -- | | |
| - | Equipo -- Componente -- Lubricante -- | | |
| - | 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 | 8 | <1 | 10 | 10 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 5 | 2 | 1 | 109 | 15 | 4426 | <1 | 1113 | 1011 | - | - | 0.3 | <2 | <0.05 | ND | 7.90 | 5.80 | 15.90 | 0 | 14.00 | - | - |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | ISO 4406 | >4 | >6 | >10 | >14 | >21 | >38 | >70 | >100 | Filtr | FP | V40 | V100 | IV |
|---|----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|----|------|-------|-----|
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 96.2 | 13.69 | 144 |
| 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 | 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 WearCheck