

Echeverría 140 B1603CXD | Vicente López Buenos Aires | Argentina TEL. 4551 - 2121

contacto@wearcheck.com



Equipo

Marca

Rótulo

Modelo

Nro de serie

Lubricante





Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por

BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA

NORTE III Nahuel Egües BENITO ROGGIO E HIJOS SA-TECSAN ING. AMBIENTAL SA 25/10/2023

03/11/2023 - Realizado entre 26/10/2023 y 26/10/2023

Realizado por el cliente

INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE

Componente Volumen (L) Agregado

Diferencial Trasero

Cambio lubricante Cambio filtro

Sí

Nro. informe

23101302

INFORME (047677 v.1 - Final**)**

5167

826K

30909

Caterpillar

YPF FT SUPER 50

				itt Ottive (Otto)
	Fecha	Horas/Km		
1	23101302 08/10/2023 30909		6080hs -hs 6080hs	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 polvo ambiente. No se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO no puede medirse debido a presencia de partículas ferrosas de gran tamaño visibles. Los valores de desgastes se encuentran elevados en hierro y aluminio. Densidad ferrosa gruesa (PQI) elevado. Se recomienda cambiar el aceite, verificar origen de desgaste y de contaminación y eliminarlos, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra a las 200 Hs.
2	23091231 05/09/2023 31258	Equipo Componente Lubricante	5665hs -hs 5665hs	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 no puede medirse debido a la presencia de partículas ferrosas de tamaño elevado. Los valores de desgastes se encuentran reportables en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) elevada. Se recomienda cambiar el aceite, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra a las 200 Hs.
3	23070545 07/07/2023 307291	Equipo Componente Lubricante	4919hs -hs 4919hs	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. Se detecta contaminación con polvo ambiente. El código ISO no puede medirse por presencia de partículas ferrosas visible. Los valores de desgastes se encuentran elevados en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) elevada. Se recomienda cambiar el aceite, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir los contaminantes, y por consiguiente las partículas de desgaste, verificar fuentes de contaminación y tomar una muestra a las 200 Hs.
4	23050740 17/05/2023 300196	Equipo Componente Lubricante	4340hs -hs 4340hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. Se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con polvo ambiente o agua reportable. El código ISO no puede medirse por presencia de partículas magnéticas visibles. Los valores de desgastes se encuentran elevados en hierro. Densidad ferrosa gruesa (PQI) elevada. Se recomienda cambiar el aceite, verificar origen de mecanismo desgaste, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para eliminar contaminación y tomar una muestra a las 250 Hs.
ATO	ITÌ IANA 2	COS.		

DATOS ANALÍTICOS:

Fe Cr

								•																	•														
1	71	< 1	< 1	8	12	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	7	< 1	< 1	< 1	10	2895	< 1	1085	954	-	-	-	-	< 0.05	-	3.10	4.60	-	180	- 1.	64	-						
2	158	1	< 1	10	26	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	7	2	< 1	< 1	15	3481	< 1	1230	1097	-	-	-	-	< 0.05	-	2.60	4.20	-	>5000	- 2.	00	-						
3	152	2	< 1	9	28	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	8	2	< 1	< 1	15	3296	< 1	1241	1065	-	-	-	-	< 0.05	-	2.80	4.30	-	106	- 1.	67	-						
4	126	1	< 1	7	28	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	7	2	< 1	< 1	12	2688	< 1	1092	875	-	-	-	-	< 0.05	-	3.20	4.30	-	139	- 1.	78	-						
	_																																						
	ISO 4406 >4 >6 >10 >14 >21 >38 >70 >100 Filtr FP V40 V100 IV																																						
1	1 PVM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217.7	-	-		Eleme (µg/g)	entos	AST	M D5185	Agua (µg/g		ASTI	M D6304		ataciór /0.1mr		STM E241		Conteo Partículas	AST	M D7647	,
2	PV	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194.9	-	-		Hollín (%)		ASTI	M E2412	Glicol (%)		ASTM E2412		PQI	PQI		Analex PQI		Filtración (mg/100mL)	ISO	4405							
3	PV	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194.6	-	-		Comb	ustible	Inter	no	Oxidación (abs/0.1mm)		ASTM E2412			TBN (mg KOH/g)		ASTM D2896		Viscosidad (mm²/s - cSt)	AST	M D7279	,						
4	PV	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194.3	-	-		Agua Crackle (%)		Inter	rno	Nitroción		ASTM E2412		TAN	TAN (mg KOH/g)		ASTM D974		Índice de viscosidad	AST	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 del propietario y se considerará confidencial. Ante requerimientos legales, el cliente será debidamente informado.





CI Hollin Comb Agua Glicol Ox NOx SOx PQI TBN TAN pH In