

Echeverría 140 B1603CXD | Vicente López Buenos Aires | Argentina TEL. 4551 – 2121 contacto@wearcheck.com



Equipo

Marca

Modelo

Rótulo

Nro de serie

Lubricante





Cliente Planta

Contacto

Procedencia

Fecha recepción

Fecha informe

Muestreo por

MSC Hochschild Mining hocplc

PROYECTO SAN JOSÉ

Leonardo Boutet - Marcos Fernandez - Daniel Serrano - Mauricio Moncada - Fernando Perez - Juan Oro - Juan Oro - Fernando Perez - Mauricio Moncada - Daniel Serrano -

Marcos Fernandez

MINERA SANTA CRUZ S.A

17/04/2024

19/04/2024 - Realizado entre 17/04/2024 y 18/04/2024

Realizado por el cliente

INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE

Componente

HLO - Sistema Hidráulico

Volumen (L)

Nro. informe

Agregado

Cambio lubricante Cambio filtro

24040923

INFORME (058808 v.1 - Final)

Toro 6-12

Sandvik

TOROLH307

Genérico T 68

L307DEMA0B1377

					in or in any
		Fecha	Horas	/Km	
	1	24040923 28/03/2024		9938hs 9938hs -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con tierra reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) muy elevada. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda cambiar el aceite y analizar de forma urgente el proceso de desgaste ferroso. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución, tomar una muestra a las 100 Hs.
	2	24031387 22/01/2024	Equipo Componente Lubricante	9892hs -hs 9892hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con tierra reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda verificar filtros y venteos para controlar la contaminación. Filtre el sistema como parte del mantenimiento. A fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
	3		Equipo Componente Lubricante	-hs -hs 8331hs	La viscosidad no corresponde al aceite informado, dado que es baja. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta contaminación con tierra reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda verificar posible contaminación del lubricante, filtrar con filtros de alta eficiencia y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
	4		Componente	8752hs -hs -hs	La viscosidad no corresponde al aceite informado, dado que es baja. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta contaminación con tierra reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda verificar posible contaminación del lubricante, filtrar con filtros de alta eficiencia y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.
ח	TO	S ANAI ÍTI	COS.		

DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Мо	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	K	В	Mg	Ca	Ва	Zn	Р	S	CI	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	pH In
1	6	< 1	1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	6	1	< 1	2	9	459	< 1	332	324	-	-	-	-	< 0.05	-	2.70	2.50	-	>5000	-	-	-
2	3	< 1	8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	4	< 1	1	< 1	8	628	< 1	355	330	-	-	-	-	< 0.05	-	2.70	2.50	-	0	-	-	-
3	< 1	< 1	11	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	8	< 1	< 1	< 1	9	1811	< 1	660	582	-	-	-	-	< 0.05	-	3.70	2.60	-	0	-	-	-
4	< 1	< 1	7	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	< 1	1	< 1	10	641	< 1	345	333	-	-	-	-	< 0.05	-	1.90	2.20	-	0	-	-	-
	ISO 4406 >4 >6 >10 >14 >21 >38 >70 >100 Filtr FP V40 V100 IV METODOS Y UNIDADES																																
	- 130	7700	77	-0	-10	-17	/21	-00	/10	/100	1 114		¥+U	¥ 100	14				<u> </u>	/KII-7-1													
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.81	-	-		Eleme (µg/g)	entos	ASTN	И D5185	Agu (μg/s	g)	ASTI	M D630		lfataciór os/0.1mm		STM E24		Conteo Partículas		ASTM D7	647
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.99	-	-		Hollín (%)		ASTM E2412		Glice (%)	ol	ASTM E2412		2 PC	PQI		Analex PQI		Filtración (mg/100mL)		ISO 4405	
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.43	-	-			ustible	Interr	no	Oxid	lación /0.1mm	ASTI	M E2412	TE	SN g KOH/g	a) A	STM D28	oe li	/iscosidad	Ė	ASTM D7	279
4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.81	-	-			Crackle	Inter	no	Nitra	ación /0.1mm		M E2412	, TA		Δ.	STM D97	, ĺ	ndice de /iscosidad		ASTM D2	270

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 información 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 información.

FIN DE INFORME

