



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	HOLCIM (ARGENTINA) S.A. CAPDEVILLE - MENDOZA Emiliano Nicolás Bussolotti - HOLCIM (ARGENTINA) S.A. 11/05/2023 18/05/2023 - Realizado entre 12/05/2023 y 16/05/2023 Realizado por el cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	461-RH1 No especifica Generico - Genérico ISO VG 680	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Reductor [SURESTE] - - - - 23050383		

INFORME (039511 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23050383 19/04/2023	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	SA La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). Vestigios de sustancias oxidadas y Ausencia de sólidos insolubles.	CO Se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO no puede medirse por presencia de partículas magnéticas visibles. Presenta: Escasa herrumbre. Abundante depósito marrón. Escasas partículas carbonosas de hasta 300µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 150µm. Escasas fibras. DE Los valores de desgastes se encuentran elevados en hierro y cobre. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Apreciables partículas metálicas ferrosas de hasta 25µm. FU - AC Falta dato de h de equipo y aceite. Se recomienda cambiar el aceites verificar el origen de la contaminación y tomar una muestra a las 250 Hs.
			SA Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y presencia de sólidos insolubles. El TAN es aceptable. CO Escasa herrumbre. Escaso hollín. Abundante depósito oscuro. Escasas partículas cristalinas de hasta 50µm. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. DE Escasas partículas metálicas ferrosas tipo virutas de hasta 50µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. FU - AC Falta dato de h de equipo y aceite. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	
3	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		

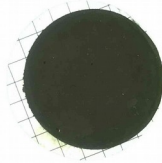
SA: SALUD - CO: CONTAMINACION - DE: DESGASTE - FU: FUNCIONAMIENTO - AC: ACCION

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	266	<1	<1	1	1144	22	79	<1	8	<1	2	26	4	-	<1	2	118	9	3	3528	-	-	-	-	3237.8	-	0.20	7.00	-	430	-	0.11	-
2	23	<1	<1	<1	166	3	<1	<1	1	<1	<1	5	<1	-	<1	<1	10	<1	2	3210	-	-	-	-	3343	-	0.50	7.20	-	79	-	0.62	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	1440.00	-	688.2	106.8	253
2	25/25/24	-	-	-	-	-	-	-	-	40.00	-	708.0	109.5	254
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



FILTRACION



FOTO 1

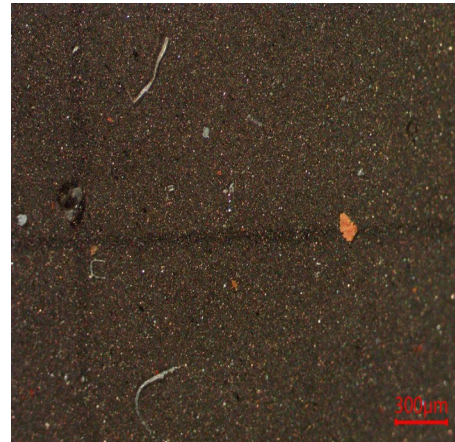


FOTO 2

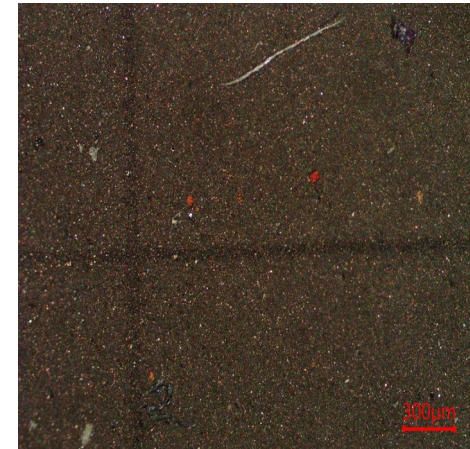


FOTO 3

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 Wear Check