



Cliente 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	311-RC1 Sew Eurodrive Genérico - Genérico ISO VG 220 MINERAL	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Reductor #3 [DERRIBADOR SUR] - - - - 23050370		

INFORME (039500 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23050370 13/04/2023	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). Ausencia de sustancias oxidadas y Ausencia de sólidos insolubles.
			CO	No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Presenta: Apreciable herrumbre. Escasas partículas carbonosas de hasta 30µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 100µm. Escasas fibras. Apreciables fragmentos de material polimérico.
2	20115330 09/11/2020 2020115330	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	DE	Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Escasas partículas metálicas no ferrosas de hasta 10µm.
			AC	Falta dato de h de equipo y aceite. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia, para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
3	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	SA	Escasa materia resinosa en escamas de hasta 20µm. La viscosidad corresponde a un ISO VG 220. Vestigios de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles.
			CO	Apreciables fibras. Escasas partículas carbonosas de hasta 40µm. Escaso hollín. Conteo de partículas reportable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable.
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	DE	Escasas partículas metálicas de hasta 10µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable.
			AC	Falta dato de hs de equipo y aceite. Refresque y filtre el sistema hasta obtener con código ISO aceptable. Vuelva a tomar una muestra en el próximo PM.

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

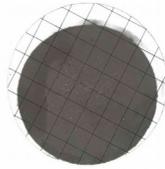
DATOS ANALÍTICOS:

	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	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	3	<1	2	87	-	-	-	-	255.2	-	1.90	2.50	-	6	-	0.18	-
2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	-	1	0	9	0	7	136	-	-	-	-	41.8	-	2.20	2.60	-	10	-	0.50	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/16	162637	33638	2184	328	47	0	0	0	71.00	-	219.8	18.59	94
2	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	29.00	-	217.6	18.34	93.00
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

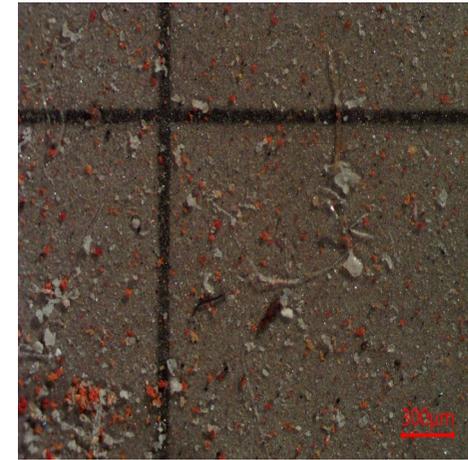


FOTO 1

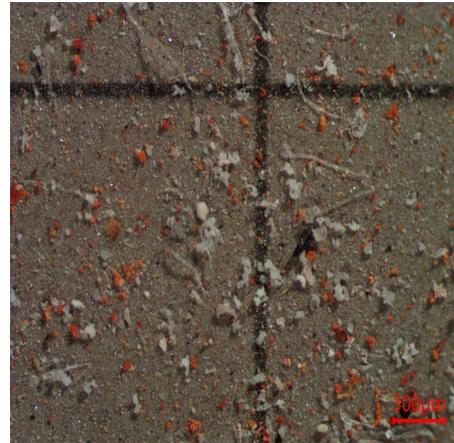


FOTO 2



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