



Ciudad	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	CAPDEVILLE - MENDOZA	Equipo	311-RC1	Componente	Reductor Trasero [RAP. TRASLACION ESTE]
Contacto	Emiliano Nicolás Bussolotti - - Dulce Ahumada	Marca	Sew Eurodrive	Volumen (L)	-
Procedencia	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	Modelo	Genérico	Agregado	-
Fecha recepción	08/02/2024	Nro de serie	-	Cambio lubricante	No
Fecha informe	21/02/2024 - Realizado entre 09/02/2024 y 14/02/2024	Lubricante	Genérico ISO VG 220 MINERAL	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	24020725

INFORME (054861 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24020725 30/01/2024	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	SA	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación son normales. La acidez (TAN) es aceptable. Ausencia de sustancias oxidadas. Ausencia de sólidos insolubles. Presenta: Escasas partículas metálicas no ferrosas de hasta 20µm. Escasas partículas metálicas no ferrosas amarillas de hasta 100µm.
			CO	No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. Código ISO presenta recuento elevado en partículas grandes y pequeñas. Presenta: Escasa herrumbre. Apreciable depósito marrón. Escasas partículas carbonosas de hasta 100µm. Escasas fibras.
			DE	Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: (AQUÍ SE PEGA DE)
2	23050372 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 escasos sólidos insolubles. Presenta: Escasa materia resinosa coloidal.
			CO	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: Escasa herrumbre. Abundante depósito marrón. Escasas partículas carbonosas de hasta 20µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 30µm. Escasas fibras. Escasos fragmentos de material polimérico.
			DE	Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Escasas partículas metálicas no ferrosas de hasta 10µm.
3	20115329 09/11/2020 30472	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	SA	Falta dato de h de equipo y aceite. Se recomienda cambiar el aceite o refrescar para siminuir la ocontaminación con agua y verificar las fuente contaminación, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia, para disminuir el código ISO y tomar una muestra a las 200 Hs.
			CO	
			DE	
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	SA	
			CO	
			DE	

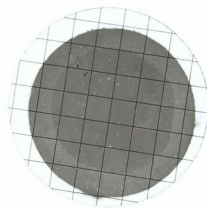
SA: SALUD - CO: CONTAMINACION - DE: DESGASTE - FU: FUNCIONAMIENTO - AC: ACCION

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	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	<1	3	157	-	-	-	-	148.1	-	3.20	2.70	-	0	-	0.54	-
2	103	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	85	-	-	-	-	6291.3	-	2.20	2.70	-	25	-	0.21	-
3	404	2	0	1	1	5	0	0	0	0	0	4	4	-	2	1	12	0	3	105	-	-	-	-	239.6	-	2.40	2.70	-	325	-	0.19	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/20/15	108645	9618	960	206	30	2.6	1.2	0.80	17.00	-	226.3	19.01	94
2	25/22/14	220851	20011	378	103	27	2	1	1	106.00	-	216.6	18.46	94
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	-	222.80	18.71	93.00
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

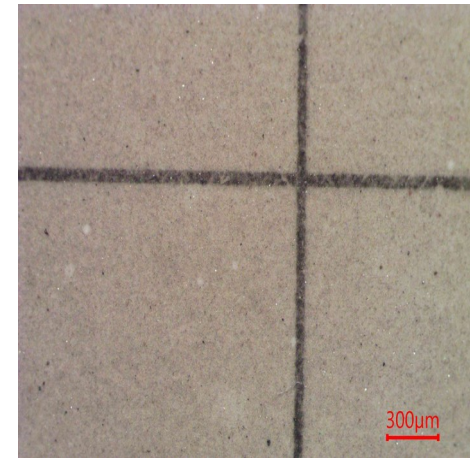


FOTO 1

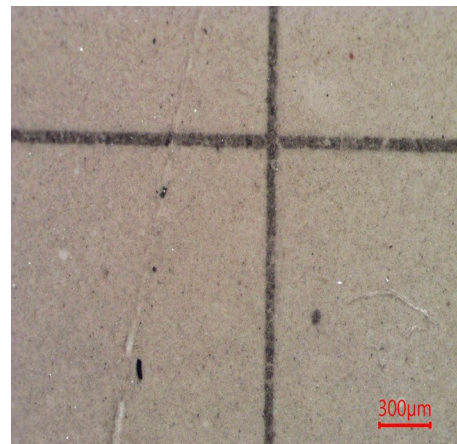


FOTO 2

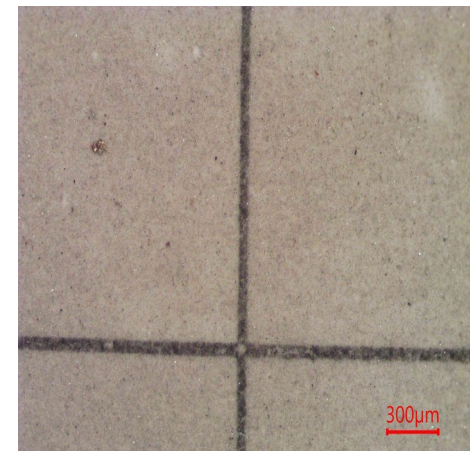


FOTO 3

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