



Ciudad	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
Planta	CAPDEVILLE - MENDOZA	Equipo	311-RC1	Componente	Reductor Delantero [DERRIBADOR NORTE]
Contacto	Emiliano Nicolás Bussolotti -	Marca	Sew Eurodrive	Volumen (L)	-
Procedencia	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	Modelo	Genérico	Agregado	-
Fecha recepción	11/05/2023	Nro de serie	-	Cambio lubricante	-
Fecha informe	18/05/2023 - Realizado entre 12/05/2023 y 16/05/2023	Lubricante	Genérico ISO VG 220 MINERAL	Cambio filtro	-
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo		Nro. informe	23050371

INFORME (039501 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23050371 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. Presenta: Escasa materia resinosa coloidal.
			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 45µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 30µm. Apreciables fragmentos de material polimérico.
			DE	Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 10µm.
			FU	-
			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.
2	20115327 09/11/2020 30480	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	SA	Escasa materia resinosa coagulada. Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde a un ISO VG 220. Ausencia de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles.
			CO	Apreciables fibras. Apreciables partículas carbonosas. Apreciable hollín. Escasa herrumbre. Partículas visibles NO magnéticas. No se detecta contaminación con tierra o agua.
			DE	Escasas partículas metálicas de hasta 10µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable.
			FU	-
			AC	Falta dato de hs de equipo y aceite. Filtre el sistema hasta obtener con código ISO aceptable. Vuelva a tomar una muestra en el próximo PM.
3	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		

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

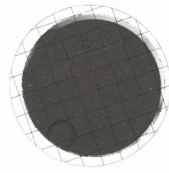
DATOS ANALÍTICOS:

	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	14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	5	<1	4	142	-	-	-	-	274.9	-	1.80	2.50	-	12	-	0.36	-
2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	-	1	0	14	0	7	141	-	-	-	-	30.2	-	2.10	2.60	-	7	-	0.46	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/20/14	154962	9575	544	118	27	1	1	1	91.00	-	215.6	18.56	95
2	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	54.00	-	218.0 0	18.47	94.00
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MÉTODOS 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

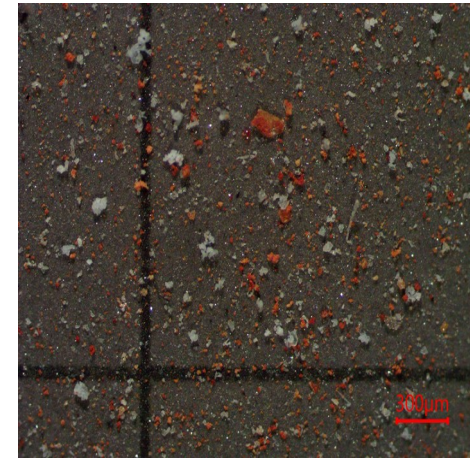


FOTO 1

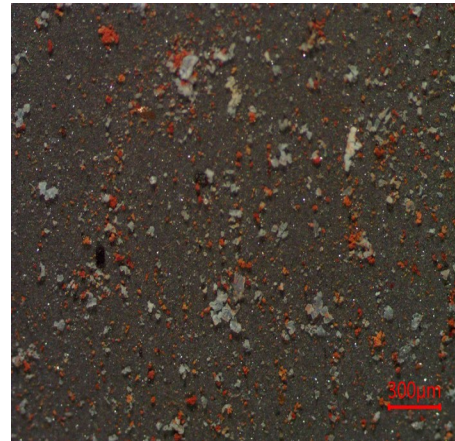


FOTO 2

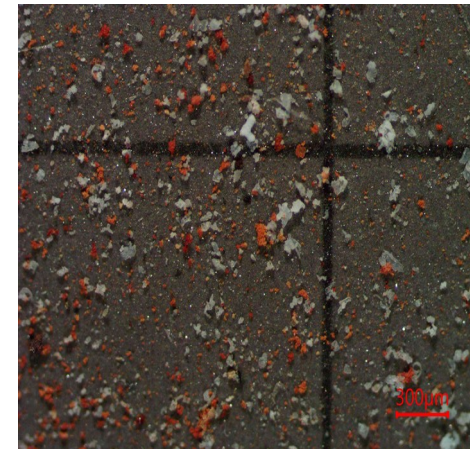


FOTO 3

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