



Cliente	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	CAPDEVILLE - MENDOZA	Equipo	565-SP1
Contacto	Emiliano Nicolás Bussolotti -	Marca	No especifica
Procedencia	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	Modelo	Genérico
Fecha recepción	05/06/2023	Nro de serie	-
Fecha informe	15/06/2023 - Realizado entre 06/06/2023 y 12/06/2023	Lubricante	KLÜBER KLÜBERSYNTH GEM 4 320 N
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo	-
		Componente	Reductor
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	-
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	23060236

INFORME (040660 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23060236 24/05/2023	Equipo	-hs
		Componente	-hs
		Lubricante	-hs
2	-	Equipo	--
		Componente	--
		Lubricante	--
3	-	Equipo	--
		Componente	--
		Lubricante	--
4	-	Equipo	--
		Componente	--
		Lubricante	--

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: Escasa materia resinosa coloidal.

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 25µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 30µm. Escasas fibras.

DE Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Escasas partículas metálicas no ferrosas de hasta 10µm.

FU -

AC Falta dato de h de equipo. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir la contaminación de partículas. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio o PM.

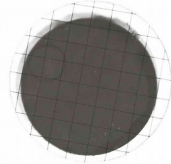
SA: SALUD - CO: CONTAMINACION - DE: DESGASTE - FU: FUNCIONAMIENTO - AC: ACCION

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	55	<1	31	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	<1	<1	20	6	45	<1	46	451	-	-	-	-	106.0	-	50.40	2.00	-	36	-	0.63	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/15	220128	31882	1098	204	37	0	0	0	23.00	-	320.3	32.2	140
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES			
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412
		Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412
		Conteo Partículas	ASTM D7647
		Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
		Viscosidad (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
		índice de viscosidad	ASTM D2270



FILTRACION

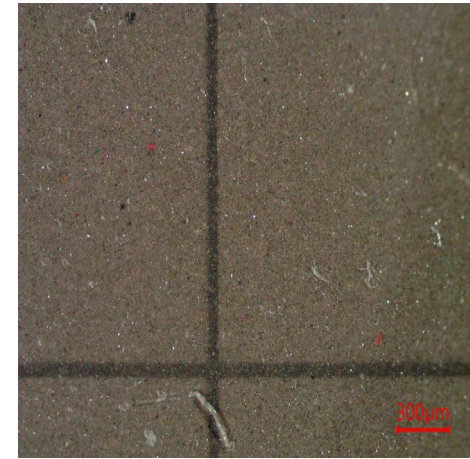


FOTO 1

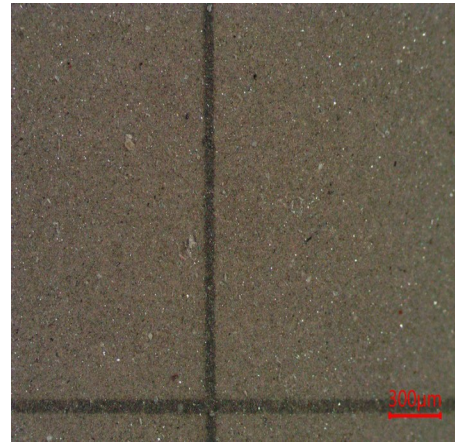


FOTO 2



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