



Cliente	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	CAPDEVILLE - MENDOZA	Equipo	CA461-RH1
Contacto	Emiliano Nicolás Bussolotti - - Dulce Ahumada - Marcelo Encias	Marca	Sew Eurodrive
Procedencia	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	Modelo	Genérico
Fecha recepción	21/03/2024	Nro de serie	-
Fecha informe	27/03/2024 - Realizado entre 22/03/2024 y 25/03/2024	Lubricante	Genérico Reductor
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo	-
		Componente	Reductor [SURESTE]
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	No
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	24031319

INFORME (057283 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24031319	Equipo -hs	SA La viscosidad observada corresponde al aceite ISO VG 680. El valor de oxidación es normal. La acidez (TAN) es aceptable. Sustancias oxidadas ausentes, presencia de sólidos insolubles. CO Se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. Se detecta alta contaminación con agua reportable. Código ISO no puede determinarse por presencia de partículas ferrosas visibles, PVM. Presenta: Escaso herrumbre. Escasas partículas cristalinas de hasta 25µm. Escasas fibras. DE Desgaste ferroso, hierro reportable. Densidad ferrosa gruesa (PQL) altamente crítico. Desgaste no ferroso, se encuentran crítico en cobre y estaño, presente en plomo. Presenta: Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 15µm. FU - AC Por favor informar horas del aceite y del equipo, junto con las características del lubricantes usado o nombre comercial. Se recomienda cambiar el aceite por la alta cantidad de agua presente. Verificar fuente de contaminación con agua y eliminarla. Por el alto valor de cobre y la cantidad de agua observada verificar posible corrosión en intercambiadores de calor. Además, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir la contaminación de partículas. A fin de observar la evolución tome una muestra en las próximas 200horas.
	14/03/2024	Componente -hs	
		Lubricante -hs	
2	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	
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	PQL	TBN	TAN	pH In
1	165	<1	<1	<1	748	15	58	<1	5	<1	2	24	3	-	<1	2	74	<1	3	6251	-	-	-	-	3006.6	-	0.00	-	-	410	-	0.38	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	190.00	-	711.7	115.7	264
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	PQL	Analex PQL	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412	TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896	Viscosidad (mm ² /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:



Jorge Palma
Consultor Técnico-Senior