



Cliente:	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta:	CAPDEVILLE - MENDOZA	Equipo	CA461-RH2
Contacto:	Emiliano Nicolás Bussolotti - -	Marca	Sew Eurodrive
Procedencia:	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	Modelo	Genérico
Fecha Recepción	21/04/2022	Nro de Serie	-
Fecha Informe	03/05/2022 - Realizado entre 25/04/2022 y 28/04/2022	Lubricante:	Kluber Klubersynth GH6 680
Muestreo por:	Realizado por el cliente	Rótulo:	-
		Componente:	Cojinete reductor Noroeste [PISTA 2]
		Volumen (L)	70
		Agregado	-
		Cambio Lubricante:	-
		Cambio Filtro:	-
		Nro. Informe:	22041293

INFORME (021448 v.1 - Final)

	Fecha	Horas		
1	22041293 07/04/2022	Equipo - Componente - Lubricante -	SALUD	Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y de sólidos insolubles. El TAN es aceptable.
			CONTAM	Escasa herrumbre. Escaso hollín. Escasas partículas carbonosas de hasta 30µm. Escasas fibras. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable.
			DESGASTE	Escasas partículas metálicas ferrosas tipo láminas de hasta 30µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
			FUNCIO ACCION	- Falta dato de h de equipo y aceite. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.
2	22020766 -	Equipo - Componente - Lubricante -	SALUD	No se observa materia resinosa. La viscosidad corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles. El TAN es normal.
			CONTAM	No se observa herrumbre. Apreciable hollín. Escasas partículas carbonosas de hasta 50µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 30µm. Escasas fibras. No se detecta contaminación con tierra. Contaminación positiva con agua. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes.
			DESGASTE	Apreciables partículas metálicas no ferrosas amarillas de hasta 10µm. Apreciables partículas metálicas ferrosas de hasta 20µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
			FUNCIO ACCION	- Falta dato de horas de equipo y horas de aceite. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite, limpie el sistema y tome una muestra a las 250h.
3	21015331 04/11/2020	Equipo - Componente - Lubricante -	SALUD	Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y sólidos insolubles.
			CONTAM	Escaso hollín. Escasas partículas carbonosas de hasta 20µm. Escasas fibras. Partículas visibles NO magnéticas. Contaminación positiva con agua.
			DESGASTE	Escasas partículas metálicas de hasta 10µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable.
			FUNCIO ACCION	- Falta dato de hs de equipo y aceite. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra a las 250hs.
4	20085004 30/06/2020 10806	Equipo - Componente - Lubricante -	SALUD	
			CONTAM	
			DESGASTE	
			FUNCIO ACCION	

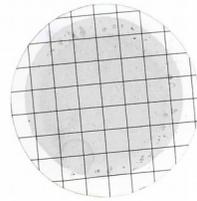
DATOS ANALÍTICOS:

	Fe	Cr	Mo	Al	Cu	Pb	Sn	Ag	Ni	V	Ti	Si	Na	B	Mg	Ca	Ba	Zn	P	Hollín	Comb	Agua	Glicol	Ox	NOx	SOx	PQI	TBN	TAN	FP	V40	V100	IV
1	1	<1	<1	<1	7	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	3	<1	3033	-	-	2969	-	0.40	7.90	-	0	-	0.72	-	661.0	104.1	254
2	2	<1	<1	<1	24	1	<1	<1	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1	<1	2	861	-	-	3188	-	0.90	7.20	-	0	-	0.66	-	674.1	106.9	256
3	1	<1	<1	<1	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	<1	<1	1	5391	-	-	2910	-	<0.00	7.10	-	0	-	0.67	-	676.4	106.0	254
4	18.00	0.00	0.00	0.00	9.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	3.00	4306.0	-	-	2828.0	-	0.20	7.70	-	-	-	1.00	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr.	pH In	S	C. Cu	Color
1	25/22/18	185565	34961	5299	1722	504	15	0	0	69.00	-	-	-	-
2	25/23/17	223153	71157	6425	1188	199	7	1	0	22.00	-	-	-	-
3	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	13.00	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.00	-	-	-	-

METODOS y UNIDADES							
Elementos (µg/g)	ASTM D 6595	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Glicol (%)	ASTM E 2412	Azufre (mg/l)	ASTM D 4294
TAN (mg KOH/g)	ASTM D 974	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	Combustible (%)	Interno	Corrosión al Cu	ASTM D 130
TBN (mg KOH/g)	ASTM D 2896	Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E 2412	PQI	Analex PQI	Conteo Partículas	ASTM D 7647
Hollín (%)	ASTM E 2412	Agua Crackle (%)	Interno	Filtración (mg/100mL)	ISO 4405	Elementos, Agua KF (µg/g - ppm)	ASTM D 6304

CROMATO EN PAPEL



FILTRACIÓN

FILTROGRAFIA

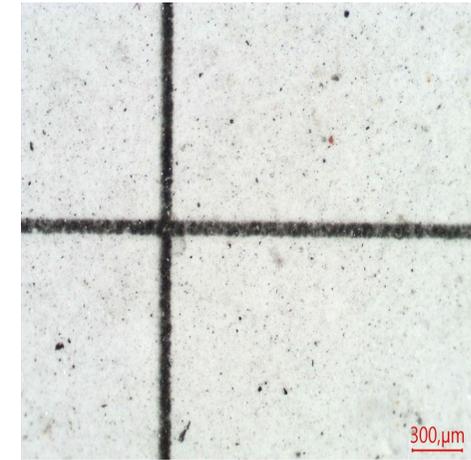


FOTO 1

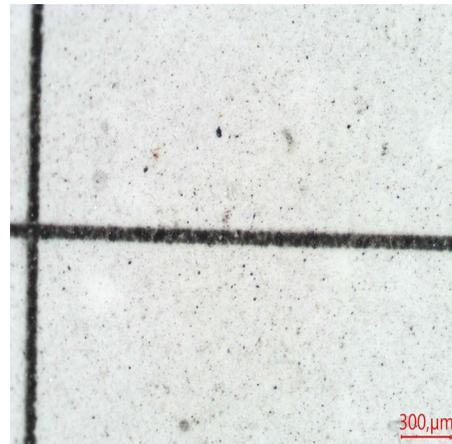


FOTO 2

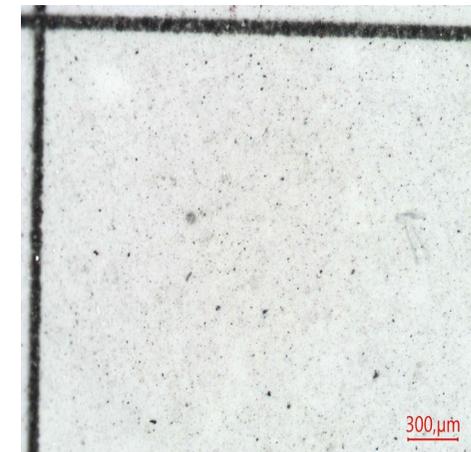


FOTO 3

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:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck