



Cliente:	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Planta:	CAPDEVILLE - MENDOZA	Equipo	CA461-RH1	Componente:	Cojinete reductor
Contacto:	Emiliano Nicolás Bussolotti		Marca	Sew Eurodrive	Volumen (L)	20
Procedencia:	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.		Modelo	Genérico	Agregado	-
Fecha Recepción	17/02/2022		Nro de Serie	-	Cambio Lubricante:	-
Fecha Informe	24/02/2022 - Realizado entre 17/02/2022 y 21/02/2022		Lubricante:	Genérico Sintético 680	Cambio Filtro:	-
Muestreo por:	CLIENTE		Rótulo:		Nro. Informe:	22020763

INFORME (018163 v.1 - Final)

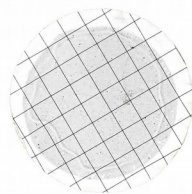
	Fecha	Horas		
1	22020763	-	Equipo	-
			Componente	-
			Lubricante	-
			DESCGASTE	Apreciables partículas metálicas ferrosas oscuras tipo plaquetas (fatiga) de hasta 60µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
2	20085002 30/06/2020 10805	-	SALUD	No se observa materia resinosa. La viscosidad corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles. El TAN es aceptable.
			CONTAM	Escasa herrumbre. Escaso hollín. Escasas partículas carbonosas de hasta 20µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 30µm. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. No se detecta contaminación con tierra reportable. Presencia de agua.
			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.
3	-	-	DESGASTE	Apreciables partículas metálicas ferrosas oscuras tipo plaquetas (fatiga) de hasta 60µm. 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.
			DESCGASTE	Apreciables partículas metálicas ferrosas oscuras tipo plaquetas (fatiga) de hasta 60µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
4	-	-	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.
			DESCGASTE	Apreciables partículas metálicas ferrosas oscuras tipo plaquetas (fatiga) de hasta 60µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
			FUNCIO	-

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	2	<1	<1	<1	16	<1	<1	<1	<1	<1	<1	14	<1	<1	<1	<1	<1	2	833	-	-	3354	-	1.9	7.1	-	0	-	0.8	-	686.7	106.3	253
2	1.0	0.0	1.0	0.0	11.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4846.0	-	-	3270.0	-	0.8	8.2	-	-	-	1.1	-	661.1	102.2	251.0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr.	pH In	S	C. Cu	Color
1	24/22/18	83249	24310	6338	2481	776	39	3	0	5.0	-	-	-	-
2	-	52811.0	12204.0	2665.0	1026.0	345.0	26.0	5.0	3.0	45.0	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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



FILTRACIÓN

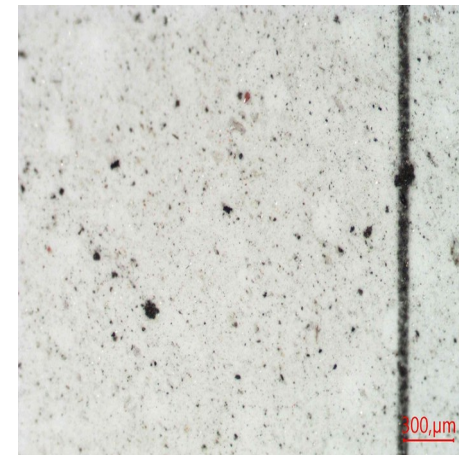


FOTO 1

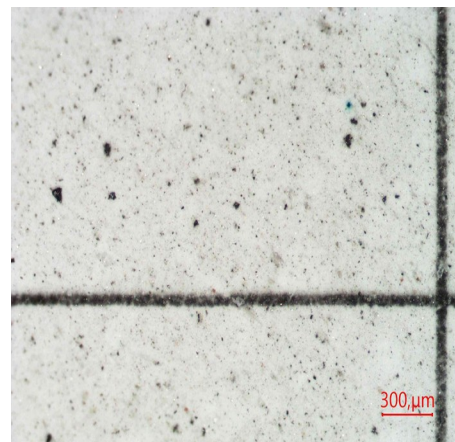


FOTO 2

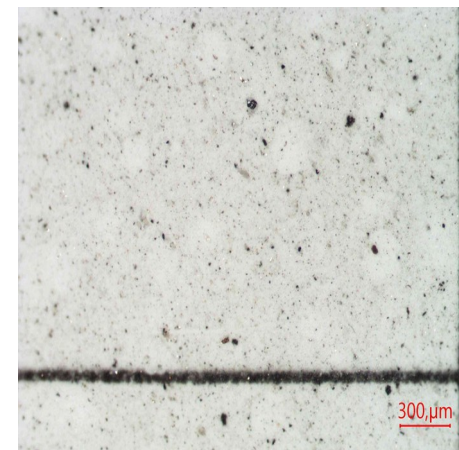


FOTO 3

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