



Cliente	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	CAPDEVILLE - MENDOZA	Equipo	565-MB1
Contacto	Emiliano Nicolás Bussolotti - -	Marca	Sew Eurodrive
Procedencia	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	Modelo	Genérico
Fecha recepción	05/10/2022	Nro de serie	-
Fecha informe	18/10/2022 - Realizado entre 06/10/2022 y 14/10/2022	Lubricante	YPF TRANSMISION EP 220
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo	-
		Componente	Cojinete reductor Entrada
		Volumen (L)	-
		Agregado	-
		Cambio lubricante	-
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	22100312

INFORME (029582 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22100312 16/09/2022	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 sólidos insolubles. No se observa: Materia resinosa.	
2	20095167 - 20095167	Equipo	-hs	
		Componente	-hs	
		Lubricante	-hs	
		CO	No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Presenta: Escasos fragmentos de material polimérico. Escasas fibras. Escasas partículas carbonosas de hasta 40µm. Abundante hollín. No se observa: Partículas cristalinas. Herrumbre.	
3	-	Equipo	--	
		Componente	--	
		Lubricante	--	
		DE	Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Abundantes partículas metálicas ferrosas de hasta 10µm. No se observa: Partículas metálicas tipo láminas/virutas/plaquetas/macizos.	
4	-	Equipo	--	
		Componente	--	
		Lubricante	--	
		FU	-	
			AC	Falta dato de h de equipo y aceite. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.

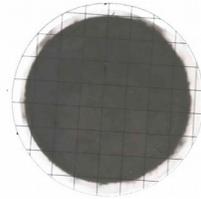
SA: SALUD - CO: CONTAMINACION - DE: DESGASTE - FU: FUNCIONAMIENTO - AC: ACCION

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	3	<1	<1	2	2	4	17	<1	<1	<1	<1	3	1	<1	6	2	12	1	7	182	-	-	-	-	190	-	2.40	2.60	-	2	-	0.29	-
2	7.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1.00	-	0.00	1.00	21.00	0.00	1.00	103.00	-	-	-	-	40.30	-	2.10	2.60	-	21.00	-	0.46	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/22/12	152933	22270	398	34	5	1	1	0	27.00	-	222.8	18.91	95
2	-	324388.00	65068.00	5604.00	860.00	74.00	0.00	0.00	0.00	21.00	-	307.80	23.22	94.00
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	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

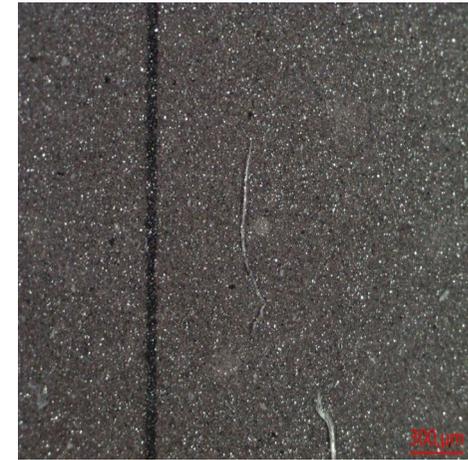


FOTO 1

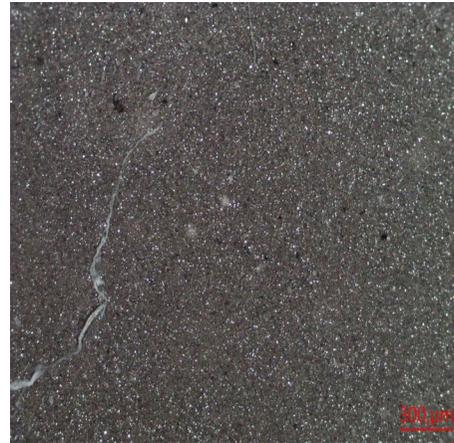


FOTO 2



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:

Nicolás Jirillo
Supervisor WearCheck