



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	HOLCIM (ARGENTINA) S.A. CAPDEVILLE - MENDOZA Emiliano Nicolás Bussolotti - - HOLCIM (ARGENTINA) S.A. 25/11/2022 08/12/2022 - Realizado entre 28/11/2022 y 30/11/2022 Realizado por el cliente		INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	CA461-RH1 Sew Eurodrive Genérico - Genérico Sintético 680	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Cojinete reductor Delantero [NOROESTE] 20 - - - 22111148		

INFORME (032179 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	22111148 20/10/2022	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. Presenta: Escasa materia resinosa en escamas de hasta 20µm.
			CO	No se detecta contaminación con tierra reportable pero sí con agua. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Presenta: Escasas fibras. Apreciables partículas carbonosas de hasta 20µm. Escaso hollín. No se observa: Herrumbre. Partículas cristalinas.
2	22020762 -	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	DE	Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 20µm. No se observa: Partículas metálicas tipo láminas/virutas/plaquetas/macizos.
			SA	Falta dato de h de equipo y aceite. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. Deshidrate el aceite y filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.
3	22085001 30/06/2020 10803	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	CO	No se observa materia resinosa. La viscosidad corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles. El TAN es aceptable.
			DE	Abundante depósito marrón con finas partículas ferromagnéticas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) crítica.
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --	FU	Falta dato de h de equipo y aceite. Verifique fuente de contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra a las 500h.
			AC	

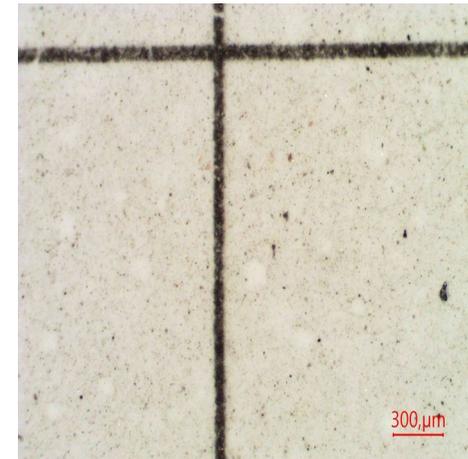
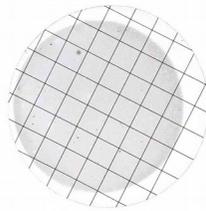
SA: SALUD - CO: CONTAMINACION - DE: DESGASTE - FU: FUNCIONAMIENTO - AC: ACCION

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	1	<1	<1	<1	6	<1	<1	<1	1	<1	<1	6	<1	-	<1	<1	2	<1	8	4660	-	-	-	-	3044	-	< 0.00	6.20	-	0	-	0.70	-
2	2	<1	<1	<1	10	1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	-	<1	<1	<1	<1	<1	649	-	-	-	-	3759	-	0.90	6.40	-	431	-	0.64	-
3	32.00	0.00	0.00	0.00	179.00	5.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	0.00	-	0.00	1.00	7.00	0.00	4.00	4520.00	-	-	-	-	2728.00	-	2.80	8.70	-	-	-	1.70	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/21/16	81152	13582	1992	538	114	4	1	1	8.00	-	670.5	108.2	260
2	PVM	-	-	-	-	-	-	-	-	110.00	-	740.0	113.4	254
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.00	-	-	-	-
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

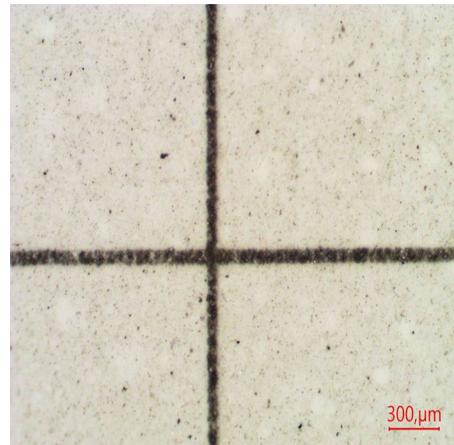
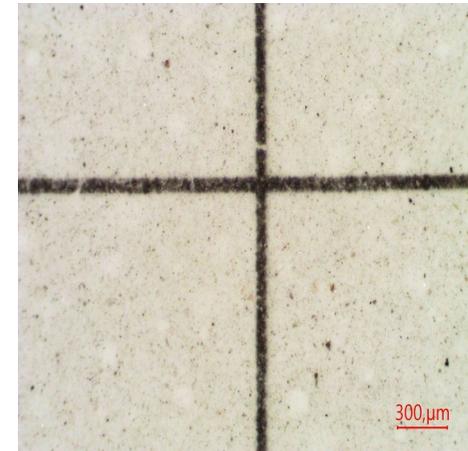


FOTO 2 FOTO 3



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