



<b>Cliente</b>	<b>HOLCIM (ARGENTINA) S.A.</b>	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta</b>	CAPDEVILLE - MENDOZA	<b>Equipo</b>	CA565-AP1
<b>Contacto</b>	Emiliano Nicolás Bussolotti -	<b>Marca</b>	No especifica
<b>Procedencia</b>	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	<b>Modelo</b>	Genérico
<b>Fecha recepción</b>	12/04/2023	<b>Nro de serie</b>	-
<b>Fecha informe</b>	17/04/2023 - Realizado entre 12/04/2023 y 14/04/2023	<b>Lubricante</b>	Genérico ISO VG100 MINERAL
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo</b>	-
		<b>Componente</b>	Reductor COJINETE MOTOR ESTE
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	23040431

### INFORME (038009 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23040431 04/04/2023	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	<b>SA</b>	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 Ausencia de sólidos insolubles. Presenta: Escasa materia resinosa coloidal.
			<b>CO</b>	No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Presenta: Escasa herrumbre. Escasas partículas carbonosas de hasta 45µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 30µm.
			<b>DE</b>	Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 50µm.
			<b>FU</b>	-
			<b>AC</b>	Falta dato de h de equipo y aceite. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia, para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
2	22020755 -	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	<b>SA</b>	Apreciable materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde al aceite informado. Vestigios de sustancias oxidadas y ausencia de sólidos insolubles. El TAN es aceptable.
			<b>CO</b>	Escasa herrumbre. Escaso hollín. Escasas partículas carbonosas de hasta 40µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 50µm. Escasas fibras. El código ISO es aceptable. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable.
			<b>DE</b>	Escasas partículas metálicas no ferrosas de hasta 20µm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable.
			<b>FU</b>	-
			<b>AC</b>	Falta dato de h de equipo y aceite. Aceite degradado debido a la cantidad de materia resinosa presente. Cambie o refresque el aceite y filtre con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra a las 500h.
3	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		
4	-	Equipo -- Componente -- Lubricante --		

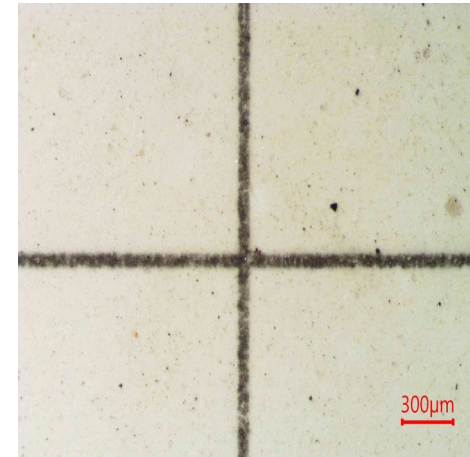
SA: SALUD - CO: CONTAMINACION - DE: DESGASTE - FU: FUNCIONAMIENTO - AC: ACCION

### 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	PQI	TBN	TAN	pH In
1	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	<1	<1	1	<1	10	175	-	-	-	-	93.7	-	2.24	2.80	-	0	-	0.50	-
2	<1	<1	<1	<1	<1	7	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	252	-	-	-	-	241	-	7.00	4.10	-	0	-	0.68	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	21/19/13	17155	2727	298	62	12	2	2	1	6.00	-	101.9	11.29	96
2	20/18/14	8429	2075	431	146	34	1	0	0	10.00	-	97.88	10.41	86
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

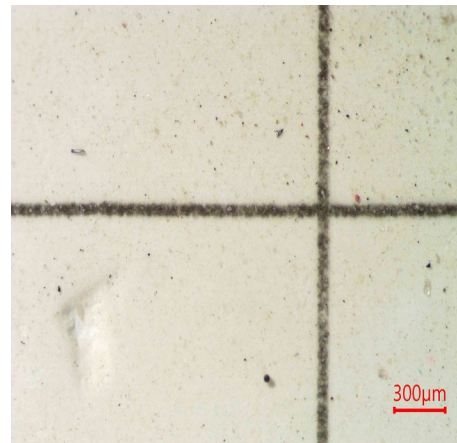
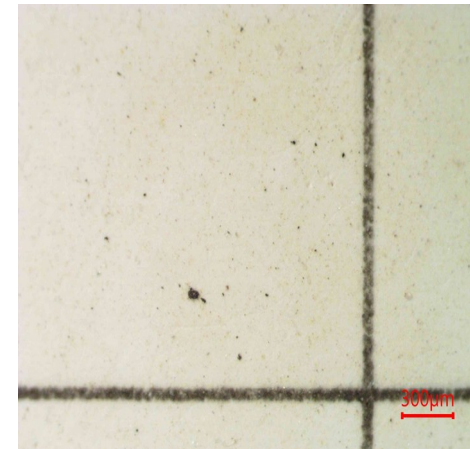


FOTO 2 FOTO 3



**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:



Pablo Martín  
Gerente Wear Check