



<b>Cliente</b>	<b>HOLCIM (ARGENTINA) S.A.</b>	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta</b>	CAPDEVILLE - MENDOZA	<b>Equipo</b>	CA421-EL1
<b>Contacto</b>	Emiliano Nicolás Bussolotti - - Dulce Ahumada	<b>Marca</b>	No especifica
<b>Procedencia</b>	HOLCIM (ARGENTINA) S.A.	<b>Modelo</b>	Genérico
<b>Fecha recepción</b>	08/02/2024	<b>Nro de serie</b>	-
<b>Fecha informe</b>	21/02/2024 - Realizado entre 09/02/2024 y 14/02/2024	<b>Lubricante</b>	Genérico ISO VG 150
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo</b>	-
		<b>Componente</b>	Reductor CENTRAL DE LUBRICACION
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	No
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	24020715

### INFORME (054852 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	24020715 29/01/2024	Equipo	-hs
		Componente	-hs
		Lubricante	-hs
		SA	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación, nitración y sulfatación son normales. La acidez (TAN) es aceptable. Ausencia de sustancias oxidadas. Ausencia de sólidos insolubles.
2	23050375 -	Equipo	-hs
		Componente	-hs
		Lubricante	-hs
		CO	No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. No se detecta contaminación con agua reportable. Código ISO presenta recuento elevado en partículas grandes y pequeñas. Presenta: Escasa herrumbre. Escasas partículas carbonosas de hasta 20µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 15µm. Escasas fibras.
3	-	Equipo	--
		Componente	--
		Lubricante	--
		DE	Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 15µm.
4	-	Equipo	--
		Componente	--
		Lubricante	--
		AC	Falta dato de h de equipo. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir la contaminación de partículas. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo cambio o PM.

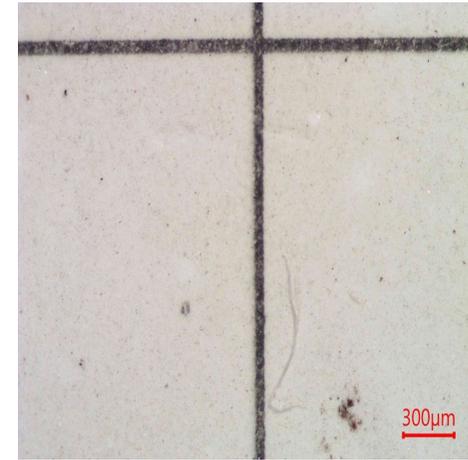
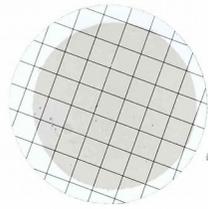
SA: SALUD - CO: CONTAMINACION - DE: DESGASTE - FU: FUNCIONAMIENTO - AC: ACCION

### 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	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	9	236	-	-	-	-	72.9	-	63.40	3.00	-	0	-	0.43	-
2	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	78	<1	4	<1	5	413	-	-	-	-	379.7	-	60.70	2.60	-	0	-	0.70	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	24/20/14	83722	9379	648	123	20	1.0	0.6	0.60	8.00	-	146.3	17.87	135
2	22/17/12	36473	1229	97	31	9	1	1	1	14.00	-	148.2	18.9	145
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES			
Elementos (µg/g)	ASTM D5185	Agua KF (µg/g)	ASTM D6304
Hollín (%)	ASTM E2412	Glicol (%)	ASTM E2412
Combustible (%)	Interno	Oxidación (abs/0.1mm)	ASTM E2412
Agua Crackle (%)	Interno	Nitración (abs/0.1mm)	ASTM E2412
		Sulfatación (abs/0.1mm)	ASTM E2412
		Conteo Partículas	ASTM D7647
		Filtración (mg/100mL)	ISO 4405
		Viscosidad (mm²/s - cSt)	ASTM D7279
		índice de viscosidad	ASTM D2270
		PQI	Analex PQI
		TBN (mg KOH/g)	ASTM D2896
		TAN (mg KOH/g)	ASTM D974



FILTRACION FOTO 1

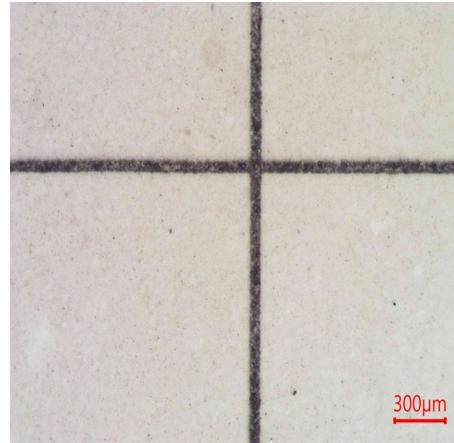


FOTO 2

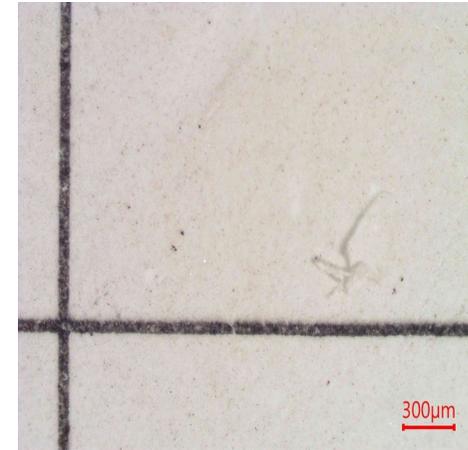


FOTO 3

**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