



<b>Cliente</b>	<b>HOLCIM (ARGENTINA) S.A.</b>	<b>INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE</b>	
<b>Planta</b>	CAPDEVILLE - MENDOZA	<b>Equipo</b>	361-MB1
<b>Contacto</b>	Emiliano Nicolás Bussolotti -	<b>Marca</b>	Sew Eurodrive
<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>	18/04/2023 - Realizado entre 12/04/2023 y 14/04/2023	<b>Lubricante</b>	Genérico ISO VG 220 MINERAL
<b>Muestreo por</b>	Realizado por el cliente	<b>Rótulo</b>	-
		<b>Componente</b>	Reductor PISTA DE SALIDA
		<b>Volumen (L)</b>	-
		<b>Agregado</b>	-
		<b>Cambio lubricante</b>	-
		<b>Cambio filtro</b>	-
		<b>Nro. informe</b>	23040450

### INFORME (038109 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23040450 06/04/2023	<b>Equipo</b>	-hs
		<b>Componente</b>	-hs
		<b>Lubricante</b>	-hs
2	-	<b>Equipo</b>	--
		<b>Componente</b>	--
		<b>Lubricante</b>	--
3	-	<b>Equipo</b>	--
		<b>Componente</b>	--
		<b>Lubricante</b>	--
4	-	<b>Equipo</b>	--
		<b>Componente</b>	--
		<b>Lubricante</b>	--

**SA** La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). Vestigios de sustancias oxidadas y presencia de sólidos insolubles. Presenta: Escasa materia resinosa en escamas de hasta 40µm.

**CO** No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO no se puede medir por presencia de partículas no magnéticas visibles. Presenta: Abundante hollín. Escasas partículas carbonosas de hasta 80µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 45µm. Escasas fibras.

**DE** Los valores de desgastes se encuentran elevados en estaño. Densidad ferrosa (PQI) levemente elevada. Presenta: Abundantes partículas metálicas ferrosas de hasta 10µm.

**FU**

**AC** Falta dato de h de equipo y aceite. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir los contaminantes y bajar el código ISO, verificar el origen de estaño para comprobar si es contaminación o bien, se trata de un desgaste, y tomar 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	68	<1	<1	4	12	9	151	<1	<1	<1	<1	8	<1	2	<1	2	24	<1	6	143	-	-	-	-	74.0	-	3.20	3.46	-	53	-	0.22	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	PVN	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00	-	216.4	18.17	92
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

METODOS Y UNIDADES			
<b>Elementos</b> (µg/g)	ASTM D5185	<b>Agua KF</b> (µg/g)	ASTM D6304
<b>Hollín</b> (%)	ASTM E2412	<b>Glicol</b> (%)	ASTM E2412
<b>Combustible</b> (%)	Interno	<b>Oxidación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412
<b>Agua Crackle</b> (%)	Interno	<b>Nitración</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412
		<b>Sulfatación</b> (abs/0.1mm)	ASTM E2412
		<b>Conteo Partículas</b>	ASTM D7647
		<b>PQI</b>	Analex PQI
		<b>TBN</b> (mg KOH/g)	ASTM D2896
		<b>TAN</b> (mg KOH/g)	ASTM D974
		<b>Filtración</b> (mg/100mL)	ISO 4405
		<b>Viscosidad</b> (mm <sup>2</sup> /s - cSt)	ASTM D7279
		<b>Índice de viscosidad</b>	ASTM D2270



FILTRACION



FOTO 1

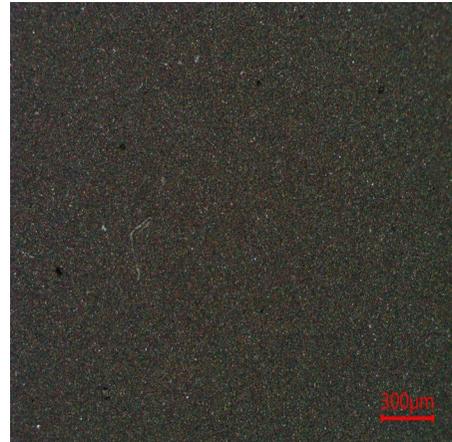


FOTO 2



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