

Echeverría 140 B1603CXD | Vicente López Buenos Aires | Argentina TEL. 4551 - 2121 contacto@wearcheck.com



Equipo

Marca

Rótulo

Modelo

Nro de serie

Lubricante





Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por

HOLCIM (ARGENTINA) S.A. CAPDEVILLE - MENDOZA Emiliano Nicolás Bussolotti -

Cu

17

HOLCIM (ARGENTINA) S.A. 12/04/2023

17/04/2023 - Realizado entre 12/04/2023 y 14/04/2023

Realizado por el cliente

INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE

Cl Hollín Comb Agua Glicol Ox

TAN

(mg KOH/g)

ASTM E2412

211-CV2 Sew Eurodrive Genérico

Genérico ISO VG 100 MINERAL

Componente Reductor [ZARANDA SUR] Volumen (L) Agregado

NOx SOx

2.43 2.85

ASTM D974

PQI

138

Índice de

viscosidad

TBN

TAN

0.36

ASTM D2270

Cambio lubricante Cambio filtro

23040435 Nro. informe

INFORME (038013 v.1 - Final)

	Fecha Horas/Km			
	00040405	Familia	h	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 presencia de sólidos insolubles. Presenta:
1			-hs -hs	No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta contaminación con tierra. El código ISO no se puede medir debido a presencia de partículas magnéticas visibles. Presenta: Abundante depósito oscuro. Escasas partículas carbonosas de hasta 45µm. Escasas partículas cristalinas de hasta 40µm. Escasas fibras.
	10,00,2020	•	-hs	DE Los valores de desgastes se encuentran elevados en hierro. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Presenta: Abundantes partículas metálicas no ferrosas de hasta 20µm. FU-
				AC Falta dato de h de equipo y aceite. Se recomienda cambiar el aceite, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia verificando el buen funcionamiento de los mismos, y tomar una muestra a las 500hs.
				SA La viscosidad NO 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.
	22100317		-hs	CO Se detecta contaminación con tierra y agua. Partículas visibles NO magnéticas. Presenta: Escasos fragmentos de material polimérico. Escasas fibras. Abundante hollín. No se observa: Partículas cristalinas. Partículas carbonosas. Herrumbre.
2	14/09/2022		-hs -hs	DE Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) muy elevada. Presenta: Abundantes partículas metálicas ferrosas de hasta 10μm. No se observa: Partículas metálicas tipo láminas/virutas/plaquetas/macizos.
				AC Falta dato de h de equipo y aceite. Verifique fuente de la contaminación y elimínela. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
				SA Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y de sólidos insolubles. El TAN es aceptable.
	21050557		-hs	Escasa herrumbre. No se observa hollín. Escasas partículas carbonosas de hasta 30µm. Conteo de partículas alto. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable.
3	30/04/2021	•	-hs -hs	DE Escasas partículas metálicas ferrosas de hasta 40μm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa aceptable.
		Lubricante	-115	ACI Falta dato de h de equipo y aceite. Filtre el sistema hasta obtener con código ISO aceptable. Vuelva a tomar una muestra en el próximo PM.
				SA Abundante materia resinosa coagulada. Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad corresponde a un ISO VG 100. Ausencia de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles.
	21015322	Equipo	-hs	CO Escasa herrumbre. Escasas fibras. Apreciables partículas cristalinas de hasta 175µm. Partículas visibles NO magnéticas. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable.
4	-			DE Escasas partículas metálicas de hasta 30μm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa elevada.
		Lubricante	-hs	FU-
				AC Falta dato de hs de equipo y aceite. Aceite parcialmente degradado. Cambie aceite y filtro. Limpie el sistema y tome una muestra a las 250hs.
				SA: SALUD - CO: CONTAMINACION - DE: DESGASTE - FU: FUNCIONAMIENTO - AC: ACCION

14

102.0

96.43 10.9

97

Zn

24

Interno

163

Nitración

(abs/0.1mm)

DATOS ANALÍTICOS:

PVN

Fe

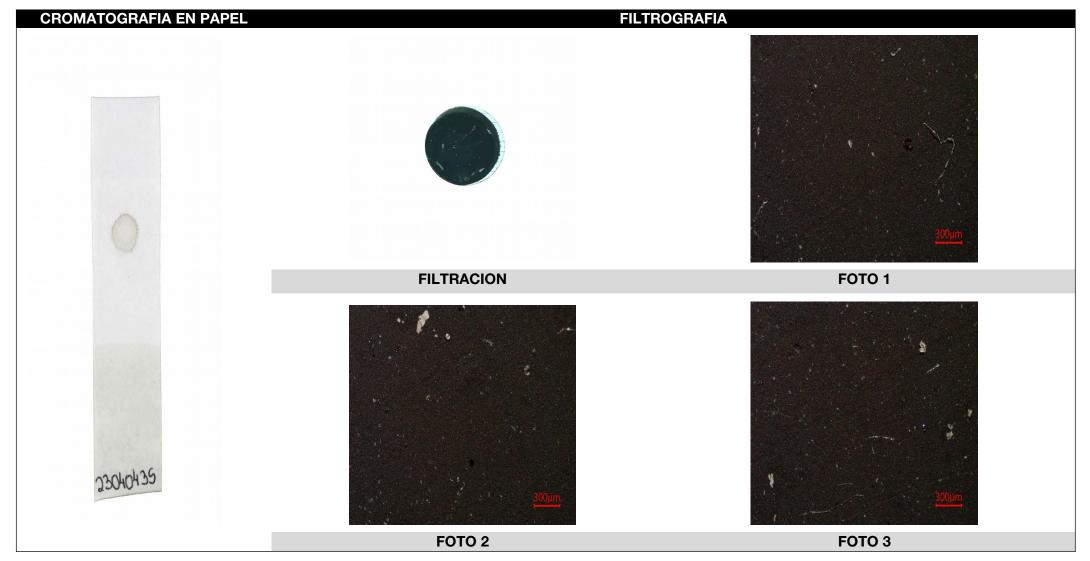
1 138

2 3 4	148 25 63	2 <1 <1	44 2 5	20 1 3	< 1 < 1 < 1	< 1 < 1 < 1	<1 <1 <1	< 1 < 1 < 1	47 5 17	2 < 1 1	5 - -	6 3 2	7 4 10	125 13 50	11 5 < 1	23 3 8	213 144 144	- - -	- - -	- - -	-	1487 23 <20.0	- - -	1.70 4.00 2.00	2.10 2.20 2.10	- - -	220 16 96	- - -	0.58 0.46 0.42	- - -			
	ISO 4	406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV		ME	METODOS Y UNIDADES															
1	PVI	М	-	-	-	-	-	-	-	-	108.0 0	-	103.6	11.48	97		Eleme (µg/g)	entos	ASTI	M D5185	Agu (μg/s		AST	M D6304		ataciór /0.1mr		STM E2412		onteo irtículas		ASTM D76	.47
2	PV	N	-	-	-	-	-	-	-	-	490.0 0	-	111.9	11.35	85		Hollín (%)		ASTI	M E2412	Glice (%)	ol	AST	M E2412	PQI		Aı	nalex PQI		tración g/100mL)	, 1	ISO 4405	
3	25/22	2/16	-	-	-	-	-	-	-	-	25.00	-	102.7	11.3	95		Comb (%)	ustible	Inter	no		dación s/0.1mm)	AST	M E2412	TBN (mg	KOH/g	a) A:	STM D2896		scosidad m²/s - cS	t)	ASTM D72	.79

Agua Crackle

(%)

132



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 información 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 información.

FIN DE INFORME

Firma:

