

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



Equipo

Marca

Modelo

Rótulo

Nro de serie

Lubricante





Cliente
Planta
Contacto
Procedencia
Fecha recepción
Fecha informe
Muestreo por

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

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

18/04/2023 - Realizado entre 12/04/2023 y 14/04/2023

Realizado por el cliente

INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE

 211-CV1
 Componer

 Sew Eurodrive
 Volumen (I

 Genérico
 Agregado

Genérico ISO VG 100 MINERAL

Componente Reductor Delantero [ZARANDA NORTE]
Volumen (L)

Cambio filtro - 23040449

CI Hollín Comb Agua Glicol Ox NOx SOx PQI TBN TAN pH In

ASTM D974

Índice de

viscosidad

TAN

(mg KOH/g)

ASTM E2412

Cambio lubricante

INFORME (038108 v.1 - Final)

Fecha	Horas/Km	
23040449 15/03/2023		 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. CO No se detecta contaminación con agua reportable. Se detecta contaminación con tierra. El código ISO no se puede medir por presencia de partículas magnéticas visibles. Presenta: Escasa herrumbre. Abundante depósito marrón. Escasas partículas cristalinas de hasta 370µm. Escasas fibras. DE Los valores de desgastes se encuentran elevados, principalmente en hierro. Densidad ferrosa (PQI) muy elevado. Presenta: Abundantes partículas metálicas ferrosas de hasta 5µm. FU - AC Falta dato de h de equipo y aceite. Riesgo de falla en el equipo. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia, para disminuir el código ISO, verificar la fuente de contaminación con polvo ambiente, analizar si las especificaciones del lubricante cumplen con los requerimientos del equipo, analizar si es necesario realizar el cambio de aceite, y tomar una muestra a las 200 Hs.
22100316 14/09/2022	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 presencia de sólidos insolubles. No se observa: Materia resinosa. CO No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. Partículas visibles NO magnéticas. Presenta: Apreciables fragmentos de material polimérico. Escasas fibras. Escaso hollín. Abundante depósito marrón. No se observa: Partículas cristalinas. Partículas carbonosas de hasta 40µm. Herrumbre. DE Los valores de desgastes son elevados, principalmente hierro. Densidad ferrosa (PQI) muy elevada. No se observa: Partículas metálicas tipo láminas/virutas/plaquetas/macizos. FU - AC Falta dato de h de equipo y aceite. Cambie el aceite y limpie el sistema. Tome una muestra en el próximo PM.
	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	SA Escasa materia resinosa coloidal. La viscosidad NO corresponde al aceite informado. Ausencia de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles. El TAN es aceptable. CO Apreciable herrumbre (depósito marrón). Partículas visibles magnéticas. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. DE Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal, salvo por el hierro. Densidad ferrosa alta. FU - AC Falta dato de h de equipo y aceite. Refresque y filtre el sistema hasta obtener un código ISO aceptable. Verifique posible mezcla de aceites. Tome una muestra a las 250h.
21015321 -	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	SA Abundante materia resinosa coagulada. La viscosidad corresponde a un ISO VG 220. Ausencia de sustancias oxidadas y escasos sólidos insolubles. CO Escasa herrumbre. Escasas partículas cristalinas de hasta 80μm. Escasas fibras. Partículas visibles NO magnéticas. No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. DE Escasas partículas metálicas de hasta 20μm. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa elevada. FU - AC Falta dato de hs de equipo y aceite. Cambie el aceite y filtre el sistema hasta obtener con código ISO aceptable. Vuelva a tomar una muestra en el próximo PM.

DATOS ANALÍTICOS:

Cr

Мо

Cu

Pb

Sn

Fe

1	1842	16	2	37	2	< 1	5	< 1	2	< 1	3	118	3	16	< 1	10	279	< 1	16	235	-	-	-	-	136.3	-	2.10	2.77	-	777	-	0.47	-
2	926	8	4	8	2	< 1	3	< 1	1	< 1	< 1	19	1	1	7	2	111	< 1	45	196	-	-	-	-	529	-	2.20	2.30	-	248	-	0.52	-
3	112	1	1	6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	27	1	-	1	3	95	5	4	158	-	-	-	-	57	-	2.40	2.30	-	79	-	0.58	-
4	66	1	1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	9	1	-	< 1	2	26	< 1	4	132	-	-	-	-	<20.0	-	1.80	2.20	-	88	-	0.42	-
													ISO 4406 >4 >6 >10 >14 >21 >38 >70 >100 Filtr FP V40 V100 IV																				
	ISO	4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V 40	V100	IV		ME	TODO:	SYU	INIDAD	ES												
1	ISO P\		>4 -	>6 -	>10	>14	>21	> 38 -	>70	>100	Filtr 1070. 00	FP -		V100 13.68			Eleme	entos		M D5185	Agua (µg/g)		ASTI	M D6304		atación /0.1mn		STM E241		onteo artículas		ASTM D76	647
1 2		/M	>4 - -	>6 - -	>10 - -	>14 - -	>21 - -	>38 - -	>70 - -	>100 - -	1070.	FP - -	106.4	13.68			Eleme	entos)	ASTN		Agua)		M D6304 M E2412	(abs		n) A	STM E241: nalex PQI	P F			ASTM D76	647

Agua Crackle

(%)

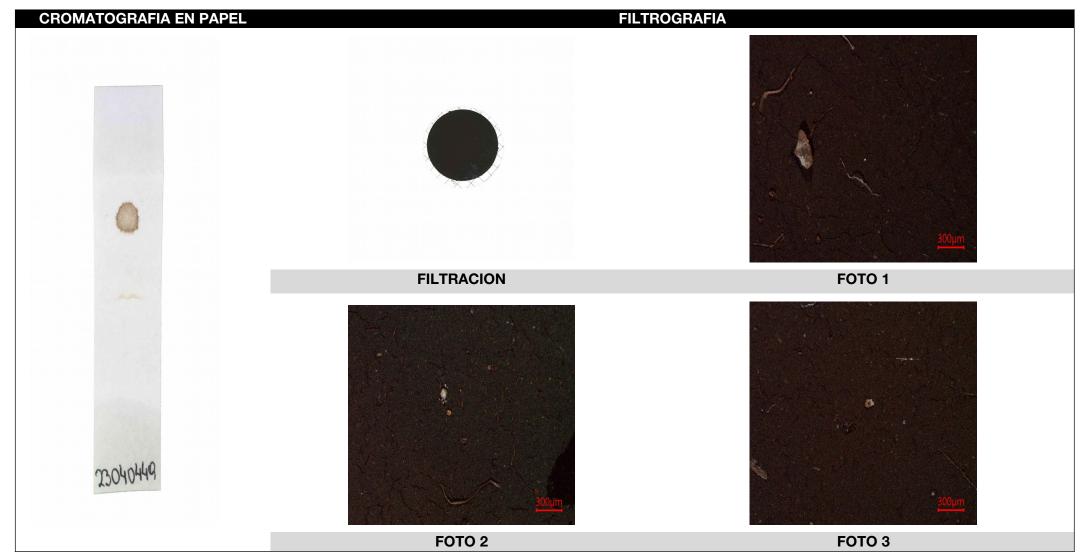
Nitración

(abs/0.1mm)

Na

96.31 10.83 96

ASTM D2270



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:

