



Ciudad Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	PQC MENDOZA Matías Daniel Campos PETROQUÍMICA CUYO SAIC 18/08/2023 25/08/2023 - Realizado entre 18/08/2023 y 22/08/2023 Realizado por el cliente	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE			
	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	RRG-100-1 Allweiler Genérico 44297 - RRG-100-1 CASTROL OPTIGEAR BM 150 MUESTRA N° 1	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Reductor CARTER AXIAL - - Sí - 23080784	

INFORME (044081 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	23080784 08/08/2023 MUESTRA N° 1	Equipo -hs Componente -hs Lubricante 26500hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). Se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda verificar fuente de contaminación con agua, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para mantener el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.	
2	23060741 07/06/2023 MUESTRA 1	Equipo -hs Componente -hs Lubricante 25000hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. Se detecta acidez reportable (TAN). No se detecta contaminación con polvo ambiente o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.	
3	23041009 10/04/2023 MUESTRA 1	Equipo -hs Componente -hs Lubricante 23400hs	Falta dato de h de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración son normales. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con polvo ambiente. Se detecta contaminación con agua reportable. El código ISO es elevado es aceptable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda analizar el origen de la contaminación con agua, cambiar el aceite o refrescar, filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia y tomar una muestra en el próximo PM.	
4	23020524 09/02/2023	Equipo -hs Componente -hs Lubricante 22000hs	Falta dato de h de equipo. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. Se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra aunque sí leve contaminación con agua. El código ISO es reportable. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Cambie aceite. A fin de observar la evolución filtre el sistema con filtros de alta eficiencia y tome una muestra en el próximo PM.	

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	29	<1	1139	34	16	<1	5	<1	<1	<1	<1	13	15	<1	<1	1775	15	<1	1653	1587	-	-	-	-	718.9	-	11.10	5.70	-	4	-	2.76	-
2	32	<1	1662	21	15	<1	1	<1	<1	<1	<1	12	14	<1	<1	1860	17	<1	1814	1777	-	-	-	-	644.0	-	11.90	5.90	-	7	-	2.52	-
3	22	<1	1362	24	15	<1	2	<1	<1	<1	<1	11	14	<1	<1	1859	19	<1	1599	1384	-	-	-	-	1356.0	-	10.90	5.70	-	4	-	2.81	-
4	24	<1	1617	31	15	<1	2	2	<1	<1	<1	11	16	<1	<1	2130	18	<1	1931	1676	-	-	-	-	842.4	-	11.10	5.70	-	5	-	3.32	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	16/13/10	534	79	20	9	2	1	1	1	-	-	155.1	-	-
2	20/17/13	6155	703	149	54	16	0	0	0	-	-	153.6	-	-
3	19/14/8	2764	104	12	2	0	0	0	0	-	-	155.0	-	-
4	20/18/15	6679	1962	639	259	76	2	0	0	-	-	154.5	-	-

MÉTODOS 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

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 WearCheck