



Cliente Planta Contacto Procedencia Fecha recepción Fecha informe Muestreo por	BRIDGESTONE ARGENTINA SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL PREPARACION Leonardo Grafia - Marcelo Chiarovolloti - Nicolas Pablo Natale - Nicolas Luque - - Julian Palermo - Martin Scotti BRIDGESTONE ARGENTINA SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL 16/05/2024 17/05/2024 - Realizado entre 16/05/2024 y 16/05/2024 Realizado por el cliente	Equipo Marca Modelo Nro de serie Lubricante Rótulo	Reductor calandra principal 2RH Sew Eurodrive Genérico - Shell OMALA 220	Componente Volumen (L) Agregado Cambio lubricante Cambio filtro Nro. informe	Reductor Industrial - - - - 24050744

INFORME (060748 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km		
1	24050744 -	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y sulfatación se encuentran dentro del rango normal. Valor de acidez (TAN) aceptable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. No se detecta contaminación con agua reportable. No se detecta presencia con polvo ambiente reportable. Desgaste ferroso, hierro normal. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Desgaste no ferroso, se encuentran dentro del rango normal. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir la contaminación de partículas(Código ISO) y, a fin de observar la evolución, tomar una muestra en el próximo PM.	
2	23061123 23/06/2023 33398	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	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 agua reportable. No se detecta contaminación con polvo ambiente reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran aceptables. Densidad ferrosa gruesa (PQI) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y por consiguiente el desgaste, y tomar una muestra en el próximo PM.	
3	22111082 24/11/2022 306987	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución tome una muestra en el próximo PM.	
4	22080816 17/08/2022 309810	Equipo -hs Componente -hs Lubricante -hs	Falta dato de h de equipo y aceite. La viscosidad corresponde al aceite informado. Los valores de oxidación y nitración se encuentran dentro del rango normal. No se detecta acidez elevada (TAN). No se detecta contaminación con tierra o agua reportable. El código ISO es elevado en partículas pequeñas y grandes. Los valores de desgastes se encuentran dentro del rango normal. Densidad ferrosa (PQI) aceptable. Filtre el sistema con filtros de alta eficiencia. A fin de observar la evolución 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	15	<1	<1	<1	3	4	<1	<1	<1	<1	<1	5	5	<1	<1	<1	9	<1	22	273	-	-	-	-	<0.05	-	2.90	2.40	-	2	-	0.62	-
2	17	<1	<1	<1	4	5	<1	<1	<1	<1	<1	6	5	<1	<1	<1	8	<1	24	264	-	-	-	-	<0.05	-	4.10	2.90	-	8	-	0.57	-
3	17	<1	<1	<1	4	7	<1	<1	2	<1	<1	6	3	<1	<1	<1	8	<1	26	302	-	-	-	-	<0.05	-	3.50	2.70	-	7	-	0.45	-
4	14	<1	<1	<1	4	6	<1	<1	<1	<1	<1	4	4	<1	<1	<1	8	<1	22	277	-	-	-	-	<0.05	-	3.70	2.80	-	1	-	0.49	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	23/21/16	72025	10788	2243	618	169	6.3	1.1	0.40	-	-	201.5	-	-
2	24/20/14	81249	7561	556	122	34	0	0	0	-	-	200.3	-	-
3	24/19/14	81747	4282	339	95	26	2	0	0	-	-	199.3	-	-
4	24/20/15	80145	5072	520	162	39	2	1	1	-	-	198.8	-	-

METODOS 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