



Cliente	TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.	INFORMACION PROVISTA POR EL CLIENTE	
Planta	LOMA NEGRA CIASA - LAMALI - Área: Lubricantes	Equipo	A110 - 571CM01GB01
Contacto	Pedro LUKJANIONOK - Esteban Mendez - Patricio Artale	Marca	Genérico
Procedencia	TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA S.A.	Modelo	No Especifica
Fecha recepción	31/10/2023	Nro de serie	-
Fecha informe	13/11/2023 - Realizado entre 31/10/2023 y 02/11/2023	Lubricante	Total CARTER EP 320
Muestreo por	Realizado por el cliente	Rótulo	-
		Componente	Reductor
		Volumen (L)	-
		Agregado	6000.0
		Cambio lubricante	-
		Cambio filtro	-
		Nro. informe	23101701

INFORME (048269 v.1 - Final)

	Fecha	Horas/Km	
1	23101701	Equipo 13732hs	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 dentro del rango normal. Densidad ferrosa gruesa (PQL) aceptable. Se recomienda filtrar el sistema con filtros de alta eficiencia para disminuir el código ISO y tomar una muestra en el próximo PM.
	-	Componente -hs	
	-	Lubricante 13732hs	
2	-	Equipo --	
	-	Componente --	
	-	Lubricante --	
3	-	Equipo --	
	-	Componente --	
	-	Lubricante --	
4	-	Equipo --	
	-	Componente --	
	-	Lubricante --	

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	PQL	TBN	TAN	pH In
1	19	<1	<1	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	7	<1	16	<1	14	264	-	-	-	-	<0.05	-	3.50	3.20	-	17	-	0.46	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	ISO 4406	>4	>6	>10	>14	>21	>38	>70	>100	Filtr	FP	V40	V100	IV
1	25/22/14	247507	25588	536	86	19	2	1	1	-	-	348.1	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	PQL	Analex PQL	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