

FORMATO DE INSPECCIÓN PREVENTIVA

FR N° PREVENA

CDA PERIMAR LA TOLVA NEIVA
 LTDA
 NIT: 9001149159
 CR: 10 # 16-29
 Tel: 8110396
 NEIVA, Huila
 cdaolaola@gmail.com

A. INFORMACIÓN GENERAL

1. FECHA

Fecha de prueba: 2023-05-05 11:56:54
 Nombre o Razón social: LUIS ENRIQUE FERNANDEZ LAFARRA
 Documento de Identidad: CC(N°) NIT: No. 9457940
 Dirección: CALLE #3 N 20 B 81
 Teléfono fijo o Número de Celular: 3125455406
 Ciudad: NEIVA
 Departamento: Huila
 Correo Electrónico: LUIS.FERNANDEZ@BRINKS.COM.CO

2. DATOS DEL PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DEL VEHÍCULO

3. DATOS DEL VEHÍCULO

Placa: WEB300
 País: COLOMBIA
 Servicio: Póliza
 Clase: CAMIONETA
 Marca: FOTON
 Línea: BJ201373MUV
 Modelo: 2015
 Número de licencia de tránsito: 10010617556
 Fecha de matrícula: 2014-11-13
 Color: BLANCO
 Combustible / Propulsión: Diesel
 VIN o Chasis: LVAV24R64FJ002446
 No de motor: 80640757
 Tipo motor: Diesel
 Cilindraje (cm³) (si aplica): 2776
 Kilometraje: 250297
 Número de pasajeros (sin incluir conductores): 4
 Blindaje: SI () NO (X)
 Potencia (si aplica): 161
 Tipo de Carrocería: DOBLE CARINA
 Fecha vencimiento SOAT: 2024-02-13
 Conversión GNV: SI () NO (X) (N/A) (X)
 Fecha Vencimiento GNV:

B. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN MECANIZADA

Nota: Todo valor medido, seguido del símbolo *, indica un defecto encontrado.

4. Medición de Intensidad / Inclinación de las luces (Bajas, Altas Antiniebla / Exploradoras)

			Valor 1	Valor 2	Valor 3	Mínimo/Rango	Unidad	Simultánea (SI) (No)
Bajas(s)	Derecha(s)	Intensidad	4.50			2.5	lux	SI
		Inclinación	1.60			0.5 a 3.5	%	
	Izquierda(s)	Intensidad	2.80			2.5	lux	SI
		Inclinación	1.30			0.5 a 3.5	%	
Altas(s)	Derecha(s)	Intensidad	45.7				lux	SI
	Izquierda(s)	Intensidad	48.5				lux	SI
Antiniebla(s) / Exploradora(s)	Derecha(s)	Intensidad	2.80	1.90			lux	SI
	Izquierda(s)	Intensidad	2.20	2.20			lux	SI
Sumatoria de luces simultáneamente			Intensidad: 111			Máxima: 225	Unidad: lux	

5. SUSPENSIÓN (adherencia (si aplica))

Delantera	Valor	Delantera	Valor	Trasera	Valor	Mínimo	Unidad
Izquierda	83.7	Derecha	72.7	Izquierda	90.7	58.6	%

6. FRENO

	Fuerza Izquierda	Peso Izquierda	Unidad		Fuerza Derecho	Peso Derecho	Unidad	Desbalanceo	Rangos (B)	Max (A)	Unidad
Eje 1	3793	6681	N	Eje 1	3100	5719	N	22.4°	20	30	%
Eje 2	3286	4660	N	Eje 2	2825	4287	N	14.0	20	30	%
Eje 3			N	Eje 3			N		20	30	%
Eje 4			N	Eje 4			N		20	30	%
Eje 5			N	Eje 5			N		20	30	%
Eficacia Total				Valor				Mínimo			
				61.5				50			%

6.1 FRENO AUXILIAR (si aplica)

E TIKENO ADEKIAN (S. 1964)										
Eficacia	Mínimo	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad	Fuerza	Peso	Unidad		
31.9	18	%	Sumatoria Izquierda	3679	11341	N	Sumatoria Derecho	3129	10000	N

7. DESVIACIÓN LATERAL (si aplica)

Eje 1	Eje 2	Eje 3	Eje 4	Eje 5	Máximo	Unidad
0.51	0.55				±1.110	mm/Km

9% VEHÍCULOS CICLO DIESEL

20. VENTILADOR CICLO DIESEL									Valor	Norma	Unidad	
Opacidad	Ciclo 1	Unidad	Ciclo 2	Unidad	Ciclo 3	Unidad	Ciclo 4	Unidad				
Gobernada	3.77	%	3.77	%	3.87	%	3.87	%	Resultado	3.81	33	%
	4210	(rpm)	4200	(rpm)	4170	(rpm)	4250	(rpm)				
(rpm)	Temperatura de operación del motor								Condiciones Ambientales		LTOE	Unidad
Rotación	Temp.Inicial	Temp.Final	Unidad	Temperatura ambiente		Unidad	Humedad Relativa		Unidad	estándar	Unidad	
700	30.0	100.0	°C	34.4		°C	43.5		%	(2.4	mm	

C. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN MECANIZADA

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
1.1.7.31.2	Desbalanceo de las llantas de frenado entre las ruedas de un mismo eje en cualquiera de sus ejes entre el 20% y 30%	FRENOS		X
TOTAL				1

D. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
1.1.12.38.1	Pérdidas de aceite sin goteo continuo	MOTOR, TRANSMISIÓN Y COMBUSTIBLE		X
TOTAL				1

D1. DEFECTOS ENCONTRADOS EN LA INSPECCIÓN SENSORIAL DE LOS VEHÍCULOS UTILIZADOS PARA IMPARTIR LA ENSEÑANZA AUTOMOVILÍSTICA

Código	Descripción	Grupo	Tipo de defecto	
			A	B
TOTAL				

D2. REGISTRO DE LA PROFUNDIDAD DE LABRADO Y PRESIÓN DE LAS LLANTAS

	Eje 1 (mm)	Eje 2 (mm)	Eje 3 (mm)	Eje 4 (mm)	Eje 5 (mm)	Requisito (mm)
IZQUIERDA	3.42	2.36				3.65
DERECHA	3.78	1.96				

E. CONFORMIDAD DE LA INSPECCIÓN

APROBADO: SI ___ X ___ NO ___
 E.1 ¿Cumple con las adaptaciones para vehículos de enseñanza automovilística? (Solo para vehículos de este tipo)
 APROBADO: SI ___ NO ___

F. COMENTARIOS U OBSERVACIONES ADICIONALES

Valor sensorial: 78.5 rd
 Densidad de humo 1 (K): 0.09 1/m
 Densidad de humo 2 (K): 0.09 1/m
 Densidad de humo 3 (K): 0.09 1/m
 Densidad de humo 4 (K): 0.09 1/m
 Densidad de humo total (K): 0.09 1/m
 1.1.12.38.1. Humedad motor
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 1: 3.61 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 2: 3.79 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 1: 2.40 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 2: 2.53 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 3: 3.77 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 4: 3.89 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 5: 2.20 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 2 lectura 6: 2.31 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 1: 3.83 mm
 - Profundidad de labrado llanta izquierda en eje 1 lectura 2: 5.91 mm
 - Número de sillas que se contaron en la inspección: 5 sillas
 - Longitud del carril para vehículos livianos: 0.91 metros
 Fecha y hora oficial de la prueba: 2023-05-05 11:56:54

Fecha y hora final de la prueba: 2023-05-05 12:26:18

PRESIÓN DE LAS LLANTAS

	Eje 1 (psi)	Eje 2 (psi)	Eje 3 (psi)	Eje 4 (psi)	Eje 5 (psi)	Repuesto (psi)
IZQUIERDA	35.0	35.0				
DERECHA	35.0	35.0				35.0

G. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REVISIÓN PREVENTIVA



H. RELACIÓN DE EQUIPOS Y PERIFÉRICOS UTILIZADOS EN LA REVISIÓN

NOMBRE	MARCA	SERIAL	REFERENCIA	# SERIE BANCO	PCF	LTCE
LUXÓMETRO	TECHNOLUX	0245	ALTARCOMBI			
OPACÍMETRO	TECHNOMAS	20021	OP 1.0			215
SONÓMETRO	PCE	171038726	94405			
FRENÓMETRO	TECHNOMAS	FR2023	MULTITEST PRUEBAS ASL			
BANCO SUSPENSIÓN	TECHNOMAS	FR2023	MULTITEST PRUEBAS ASL			
DESVIACIÓN LATERAL	TECHNOMAS	FR2023	MULTITEST PRUEBAS ASL			
TERMOHIGRÓMETRO	AZ INSTRUMENT CORP	9318610	AZ8721			
PROFUNDÍMETRO	SHAHE	WD2106A00497	NA			
CAPTADOR	BRAINBEE	210224000538	MGT 300EVO			
PIE DE REY	KEX	18048199	NA			
DETECTOR HOLLGURAS	TECHNOMAS	DHL2003	MULTIPRUEBAS DH LIV			
SENSOR VIBRACIÓN	BRAIN BEE	210224000538	MGT 300EVO			
SONDA TEMPERATURA	BRAIN BEE	210224000538	MGT 300EVO			

J. NOMBRE DE LOS INSPECTORES QUE REALIZARON LA REVISIÓN PREVENTIVA

PRUEBA	INSPECTOR
LUXÓMETRO	JORGE ALBERTO VARGAS OSPINA
OPACÍMETRO	OSCAR FERNANDO TOVAR MACIAS
SONÓMETRO	OSCAR FERNANDO TOVAR MACIAS
CÁMARA	CARLOS JAVIER TOVAR MACIAS
FRENÓMETRO	CARLOS JAVIER TOVAR MACIAS
VISUAL	JORGE ALBERTO VARGAS OSPINA
BANCO SUSPENSIÓN	CARLOS JAVIER TOVAR MACIAS
DESVIACIÓN LATERAL	CARLOS JAVIER TOVAR MACIAS

K. NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR TÉCNICO AUTORIZADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CDA


 JORGE ANDRES MORALES Y PLAZA
 Director Técnico

Fin del informe