



# IMPORTADORA DE ALTA TECNOLOGIA S.A. DE C.V.



No. de Orden  
P070224A2208558

## MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN

Cliente:

AZ-20

Hora de inicio y término del servicio:

13:45 - 15:45

Fecha:

07-feb-2024

CATEGORÍA	TAREA	LÍNEA 1	LÍNEA 2	LÍNEA 3	LÍNEA 4	LÍNEA 5	LÍNEA 6	LÍNEA 7
Limpieza	Limpieza de fosa, dinamómetro y MCEP. Revisión y/o ajuste de elementos mecánicos y rotatorios.							
Componentes mecánicos	Inspeccionar y/o completar elementos de fijación (casquillos y tornillería en general). Reacondicionamiento de elementos estructurales del sistema de elevación de rampa.							
Dinamómetro	Dar tensión necesaria a la banda de transmisión. Dar tensión necesaria a la banda de transmisión.							
Componentes eléctricos	Verificar estado de conexiones de PAU. Revisión y ajuste de sensor inductivo de tapa PAU.							
Componentes neumáticos	Comprobar el estado del sistema neumático en general (ductos, bolsas de aire, conectores). Limpieza de electroválvula.							
Componentes que requieren ser reemplazados <sup>1</sup>	Banda de transmisión Soporte de balatas Balata(s) Otros:							
Calibración	Calibración mensual con base a procedimiento establecido por el fabricante •Calibración estática •Pérdidas parásitas •Calibración dinámica •Verificación de inercia base	IAT-						
Seguridad	Folio de etiqueta de seguridad para la tapa de la PAU	IAT-						
CATEGORÍA	TAREA	L	H	L	L	L	L	L
Calibración	Calibración con base a procedimiento de fabricante.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Componentes electrónicos	Verificación, ajuste y limpieza de sensores.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alineador al paso	Revisión de elementos rotatorios.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Componentes mecánicos	Revisión estructural del alineador y de elementos mecánicos, así como elementos de fijación.	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpieza	Limpieza fosa y alineador al paso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frenómetro	Calibración de cadena de carga, con base a procedimiento de fabricante.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Componentes mecánicos	Comprobar y/o ajustar tensión de la cadena de transmisión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calibración	Lubricar cadena de transmisión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpieza	Inspección de elementos rotatorios y actuadores mecánicos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpieza	Revisión estructural del Frenómetro y elementos de fijación.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpieza	Limpieza de fosa y Frenómetro.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calibración	Calibración (amplitud, constante "K" del resorte y fuerza), con base a procedimiento de fabricante.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Componentes electrónicos	Calibración (amplitud, constante "K" del resorte y fuerza), con base a procedimiento de fabricante.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Banco de suspensiones	Componentes mecánicos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Detector de holguras	Componentes mecánicos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eurosistem	Limpieza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup>Los componentes mencionados en este apartado tienen un costo adicional, y únicamente serán reemplazados con el pago previo de la refacción.

## Auto

Nombre/Empresa:  
Calle:  
C.P. Ciudad:  
Teléfono:  
Fecha de prueba: 07/02/2024  
Hora de prueba: 15:40

Matrícula: MAHA FEB 24  
Kilometraje:  
Matriculación:  
Fabricante: / /  
Tipo de Vehic.: nissan  
Nº motor: versa 2019 empresa

Valores de prueba					Límites	Resultados
Alineador al paso						
Eje Delantero + 4 m/km		Eje Trasero --- m/km			<= 7 OK 7 - 12 límite sobre 12 defect.	Prueba ED correcta
Banco de suspensiones (MSD3000)						
Eje Delantero	izquierda > 0.30	derecha > 0.30	Diferencia 0 %	Peso 683 kg	D >= 0.13 normal D <= 0.10 averiado D > 0.10 < 0.13 débil	ED izq. normal ED der. normal ED dif. normal
Eje Trasero	0.28	0.23	18 %	728 kg	Dif.<= 29 % normal Dif.> 29 % <= 40 % débil	ET izq. normal ET der. normal ET dif. normal
Peso total				1411 kg		
Frenómetro						
Fuerza de Frenado					Ovalidad	
Eje Delantero	izquierda 1.59 kN	derecha 1.73 kN	Diferencia 8 %	izquierda 10 %	Eje Delantero Dif. > 25 % defect. Oval. > 20 defect.	ED diferencia correcta
Fr. Estacionam.	1.65 kN	1.65 kN	0 %	derecha 10 %	Ovalidad ED Izq.OK Ovalidad ED Der.OK	
Eje Trasero	2.57 kN	2.63 kN	2 %	--- %	Dif. > 50 % defect. Oval. > 20 defect.	FE diferencia correcta
Evaluación Final Estática					Eje Trasero Dif. > 25 % defect. Oval. > 20 defect.	ET diferencia correcta
Eficacia Freno de Servicio		62 %			Eficacia Fr. Serv. < 50 % defect.	Ovalidad ET Izq.OK
Eficacia Freno Estacionamiento		24 %			Fr. Estac. < 16 % defect.	Ovalidad ET Der.OK
			Peso total	1411 kg		

*Los P. Cero*



Inspector::

Verificación Pto. Cero  
en cada pruebaResultados Fza. Frenado:  
Resultados Peso:En orden  
En ordenDiferencia en orden  
Diferencia en ordenFecha Calibrada  
en orden

Firma.....

Página 1 -