



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



No. de Orden

P140224Gm60889

MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN

Cliente:

CW - GO

Hora de inicio y término del servicio:
10:45 a 12:15

Fecha: 14. 02. 2024

CATEGORÍA	TAREA	LÍNEA 1							LÍNEA 2							LÍNEA 3							LÍNEA 4							LÍNEA 5							LÍNEA 6						
		IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-										
Limpieza	Limpieza de fosa, dinamómetro y MCEP.																																										
Componentes mecánicos	Revisión y/o ajuste de elementos mecánicos y rotatorios.																																										
Dinamómetro	Reacondicionamiento de elementos estructurales del sistema de elevación de rampa.																																										
Componentes eléctricos	Verificar estado de conexiones de PAU.																																										
Componentes neumáticos	Revisar y/o ajustar tensión necesaria a la banda de transmisión.																																										
Componentes que requieren ser reemplazados ¹	Comprobar el estado del sistema neumático en general (ductos, bolsas de aire, conectores).																																										
Seguridad	Calibración mensual con base a procedimiento establecido por el fabricante																																										
	Folio de etiqueta de seguridad para la tapa de la PAU																																										
		IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-	IAT-										
CATEGORÍA	TAREA																																										
Calibración	Calibración con base a procedimiento de fabricante.																																										
Componentes electrónicos	Verificación, ajuste y limpieza de sensores.																																										
Componentes mecánicos	Revisión de elementos rotatorios.																																										
Alineador al paso	Revisión estructural del alineador y de elementos mecánicos, así como elementos de fijación.																																										
Limpieza	Limpieza fosa y alineador al paso.																																										
Frenómetro	Calibración de celda de carga, con base a procedimiento de fabricante.																																										
Componentes mecánicos	Comprobar y/o ajustar tensión de la cadena de transmisión.																																										
Limpieza	Inspección de elementos rotatorios y actuadores mecánicos.																																										
	Revisión estructural del Frenómetro y elementos de fijación.																																										
	Limpieza de fosa y Frenómetro.																																										
Calibración	Calibración (amplitud, constante "K" del resorte y fuerza), con base a procedimiento de fabricante.																																										
Componentes electrónicos	Limpieza de fosa, equipo, instrumentación y sensores.																																										
Componentes mecánicos	Revisión estructural del banco de suspensión.																																										
Banco de suspensiones	Ajuste y/o reemplazo de los elementos de fijación.																																										
Detector de holguras	Revisión estructural del equipo.																																										
Limpieza	¿El nivel de aceite en el depósito es el óptimo?																																										
Componentes mecánicos	Comprobar el estado de los componentes de fijación de las placas de holguras.																																										
Eurosistem	Limpieza																																										
	Limpieza de gabinete y habitáculo de la PC.																																										
	Revisión de elementos de fijación de la consola.																																										

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

APROBADO
VERIFICACIÓN VEHICULAR
CNPV
Atención Ciudadanía
Calle Henry Fo
Col. Benito Juárez
C.P. 62850 Tlalnepantla de Baz, Edo. de México

14 FEB. 2024

Alexis S. Fedencio
IATSA-MAHA

Auto

Auto
MAHA

Nombre/Empresa:
Calle:
C.P. Ciudad:
Teléfono:
Fecha de prueba: 14/02/2024
Hora de prueba: 11:46

Matrícula:
Kilometraje:
Matriculación:
Fabricante:
Tipo de Vehic.:
Nº motor:

/ /

					Límites	Resultados
Valores de prueba						
Alineador al paso					<= 7 OK 7 - 12 límite sobre 12 defect.	Prueba ED correcta Prueba ET correcta
Eje Delantero	0 m/km	Eje Trasero	- 3 m/km			
Banco de suspensiones (MSD3000)						
	izquierda	derecha	Diferencia	Peso		
Eje Delantero	0.20	0.18	10 %	725 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	0.24	0.28	14 %	702 kg	Dif.<= 29 % normal Dif.> 29 %	ET izq. normal ET der. normal
Peso total				1427 kg	<= 40 % débil	ET dif. normal
Frenómetro						
	Fuerza de Frenado		Ovalidad			
	izquierda	derecha	Diferencia	izquierda	derecha	
Eje Delantero	1.37 kN	1.30 kN	5 %	12 %	18 %	Eje Delantero Dif. > 35 % defect.
Fr. Estacionam.	1.49 kN	1.27 kN	15 %	---	---	Ovalad. > 55 defect. Fr. Estacionam.
Eje Trasero	2.47 kN	2.25 kN	9 %	8 %	5 %	Dif. > 35 % defect. Oval. > 55 defect. Eje Trasero Dif. > 35 % defect. Oval. > 55 defect.
Evaluación Final Estática		53 %				Eficacia
Eficacia Freno de Servicio		20 %				Fr. Serv. < 58 % defect.
Eficacia Freno Estacionamiento			Peso total	1427 kg		Fr. Estac. < 18 % defect.
						Eficacia Fr. Servicio < VL Eficacia Fr. Estacionam. OK



Certificado calibración para frenómetro



Especificaciones

Page 1 of 1

Versión Software: V7.50.114

Ciudad: CDMX
ID: GM-60 L4

Heramientas calibración* / Números Serie / Valores: 489152-003
Calibración Hardware* / Números Serie / Valores:
Pesos calibración* / Números Serie / Valores: 4066
* - Adjuntar copias de documentación

Diámetro rodillo [mm], Nominal: 202

Real:

Resultados

Fuerza Frenado		Pre-Calibración		Post-Calibración	
Valor de calibrac. [kN]	Valor mostrado Izq. [kN]	Valor mostrado Der. [kN]	Valor mostrado Izq. [kN]	Valor mostrado Der. [kN]	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6.00	5.00	0.00	5.00	0.00	
6.00	5.00	0.00	5.00	0.00	
6.00	5.00	0.00	5.00	0.00	
0.00	-----	-----	-----	-----	
0.00	-----	-----	-----	-----	
0.00	-----	-----	-----	-----	
0.00	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	

Fuerza Frenado	Pre-Calibración		Post-Calibración	
	Valor de calibrac. [kN]	Valor mostrado Izq. [kN]	Valor mostrado Izq. [kN]	Valor mostrado Der. [kN]
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.00	0.00	4.98	0.00	5.00
6.00	0.00	4.99	0.00	5.00
0.00	-----	-----	-----	-----
0.00	-----	-----	-----	-----
0.00	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----

Nombre y firma de responsable de calibración: ALEXIS SANCHEZ

THE MAMMALS

Fecha: 14/02/2024