



CERTIFICADO DE INSPECCIÓN INSPECTION CERTIFICATE

EQUIPO:	TIPO B - GRÚAS DE PLUMA ARTICULADA	EMPRESA CONTRATANTE: YUNEX S.A.S
TIPO:	MONTADA SOBRE CAMIÓN COMERCIAL CON CONTROLES EN TIERRA	
MARCA:	ING BONFIGLIOLI	
MODELO:	IDP 5000L/MSI	DIRECCION:
SERIE:	2085	CARRERA 7 # 7-12
CAPACIDAD MÁXIMA:	1260 kg A 3.45 m DE RADIO	CIUDAD: TENJO
AÑO DE FABRICACIÓN:	2019	TELÉFONO: 2942400
LOCALIZACIÓN EQUIPO:	SIBERIA	CERTIFICADO N° GR-21792-22

GRUMAS LTDA certifica que el equipo descrito anteriormente fue inspeccionado y cumplió con los requisitos de inspección, de acuerdo al documento que se menciona a continuación:

Documento sobre el cual se realiza la inspección.

ASME B30.22 – 2016 ARTICULATING BOOM CRANES 22-1.2.2 (b), 22-1.2.2 (c), 22-1.2.3 (b)(2c), (b)(4), (c), 22-1.3.1, 22-1.3.2, 22-1.5.3 (c), 22-1.5.4(a), 22-1.5.6, 22-1.6.1(a), (b), 22-1.6.3, 22-1.7.2, 22-1.8.2.3, 22-1.8.5 (a), (c), 22-1.8.7 (b), 22-2.1.3 (a-d), (g,h), (k,l), 22-2.1.4 (a-d), (f-j), (k,l), (m)(2, 3, 4), (n) (1, 2, 3, 4, 5), (o), (q), 22-2.4.2

Los registros de esta inspección son los informes de referencia: **GOPIFO79**, **GOPIFO12 [VERIFICACIÓN OPERACIONAL]**, **GOPIFO71**, **OT-38539** de fecha del **2022/11/09** anejos del presente certificado.

Se recomienda inspeccionar antes de **2023/11/08**



Bogotá D.C., Colombia
2022/11/25

Ing. José Narciso Castellanos
Gerente General

- Los resultados y demás información contenida en este certificado y anejos, se refieren al momento y condiciones en que se realizó la inspección, GRUMAS LTDA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del equipo.
- Este registro de aceptación no exime de responsabilidad al propietario / usuario del equipo, de cumplir con los programas de mantenimiento previstos por el fabricante y de reparar cualquier falla o defecto del equipo posterior a este proceso de aceptación.
- Si posterior a este proceso de aceptación el equipo sufre una falla o modificación sustancial que requiera una reparación mayor, el certificado pierde su validez, para recuperar la vigencia, GRUMAS LTDA debe hacer nuevamente el proceso de inspección y pruebas.
- No realizar ninguna alteración al certificado, No utilizar la certificación de manera que pueda dañar la reputación del Organismo de Inspección de Equipos, se pueda considerar engañosa o en forma no autorizada.

CO-PI-FO-22 V.0

Información: certificacion@grumas.com • Teléfono: (57+1) 4383425 • Celular: 3175739130 • 3112122147
Dirección: Transv. 70 H # 77 a 52 - Bogotá D.C. Colombia

										O.D.T: 38539	
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO											
PROPIETARIO:		YUNEX S.A.S									
Grúa Marca:		ING BONFIGLIOLI				Camión marca:		CHEVROLET			
Grúa Modelo:		IBP 5000L/4SI				Modelo camión:		NQR			
Grúa Serie:		2085				Placa camión:		GLW 775			
Tipo de grúa:		MONTADA SOBRE CAMIÓN COMERCIAL CON CONTROLES EN TIERRA									
Año Fabricación Grúa:		2019				Id interno:		N/D			
Capacidad Máxima según fabricante:		1260		kg		a		3.45		m De Radio	
Kilometraje:		55547		Horómetro camión		N/D		Horómetro Grúa		N/D	
Nombre operador:		Richard Torres				Identificación:		79830374			
Fecha Inspección:		09/11/2022				Lugar Inspección:		SIBERIA			

Configuración equipo	Carga utilizada para la verificación		Soldador + canasta		Peso de la carga		262 kg	
	Extensión estabilizadores		100 %		Peso del gancho		5 kg	
	Partes de línea		N/A		Peso Aparejos		3 kg	
					Otros pesos		0 kg	
					CARGA BRUTA		270 kg	

ID	VERIFICACION DE ESTABILIDAD - PARA EQUIPOS CON ESTABILIZADORES (Máxima desviación aceptable = 0,5 cm EN 5 min)										CUMPLE
	Configuración del equipo			Medición	Medición de Cilindros estabilizadores (Cm)				Desviación Mayor		
					# 1	# 2	# 3	# 4			
1	Radio	9,45	m	Sin Carga		6,2	7,4	6,4	8,5		
				Con Carga	# 1	6,2	7,4	6,4	8,5	0,1	Cm
	Capacidad	360	kg	Con Carga	# 2	6,2	7,2	6,4	8,3	0,2	Cm
				Con Carga	# 3	6,2	7,3	6,4	8,3	0,1	Cm
	% Capacidad	75	%	Con Carga	# 4	6,3	7,3	6,3	8,3	0,2	Cm

ID	VERIFICACION DE CARGA						
	Configuración del equipo				Descripción condiciones de prueba		
2	Radio	9,45	m		Altura de carga inicial:	45,3	cm
					Altura de carga Final:	44,8	cm
	Capacidad	360	kg		Tiempo de espera	5	min
					Descenso de carga	0,5	cm
	% Capacidad	75	%	CUMPLE		SI	



Observaciones			
0			

Concepto definitivo correspondiente a la verificación de estabilidad y carga

Cumple	X	No Cumple	
--------	---	-----------	--



 Jhon Castillo
 Inspector - Examinador

09/11/2022

 Fecha elaboración

9/11/2023

 Fecha recomendada próxima inspección



ISO/IEC 17050:2012
12-000-031

INSPECCIÓN TIPO B GRÚAS DE PLUMA ARTICULADA

O.D.T

38539

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO											
PROPIETARIO:		YUNEX S.A.S									
Grúa Marca:		ING BONFIGLIOLI				Camión marca		CHEVROLET			
Grúa Modelo:		IBP 5000L/4SI				Modelo camión		NQR			
Grúa Serie:		2085				Placa camión		GLW 775			
Tipo de grúa.		MONTADA SOBRE CAMIÓN COMERCIAL CON CONTROLES EN TIERRA									
Año Fabricación Grúa		2019				Id interno		N/D			
Capacidad Máxima según fabricante		1260		kg		a	3.45		m	De Radio	
Kilometraje		55547		Horómetro camión		N/D		Horómetro Grúa		N/D	
Nombre operador:		Richard Torres				Identificación:		79830374			
Fecha Inspección:		09/11/2022				Lugar Inspección:		SIBERIA			

INFORMACIÓN BÁSICA DEL EQUIPO			
Descripción			Observaciones
Radio Mínimo de operación	3.45	m	
Radio máximo de operación	9.45	m	
Número de Secciones telescópicas hidráulicas de pluma	4		
Capacidad (WLL) gancho principal según fabricante	3.2	t	
Capacidad (WLL) gancho auxiliar según fabricante	N/A		
Presenta Jib	NO		
Presenta Extensión manual	NO		
Tipo de niveles de inclinación	MECÁNICO		
Diámetro del Cable	N/A		
Cable Principal según los requerimientos del fabricante	N/A		

LISTA DE CHEQUEO - INSPECCIÓN					
ID	Descripción		Posee	Cumple	Observaciones
1	Mandos	Señalización de mandos	SI	SI	
2		Ausencia de desajuste en Mandos y/o controles	SI	SI	
3		Ausencia de desgaste excesivo en componentes	SI	SI	
4		Ausencia de suciedad en componentes	SI	SI	
5		Ausencia de contaminación por lubricantes	SI	SI	
6		Ausencia de posibles bloqueos	SI	SI	
7		(S/A) Freno de Tambor	N/A	N/A	
8		(S/A) Adecuada Ubicación de mandos de la grúa	SI	SI	
9	tubería de escape	Ubicación de tuberías de gases de escape adecuadas	SI	SI	
10	Nivel de fluidos	(S/A) Aceite Motor del camión	SI	SI	
11		(S/A) Aceite hidráulico	SI	SI	
12		Ausencia de fugas hidráulicas	SI	SI	
13	Orugas	(S/A) Ausencia de desgaste excesivo en piñones de transmisión	N/A	N/A	
14		(S/A) Ausencia de alargamiento excesivo en cadena	N/A	N/A	
15	Sistema de combustible	Mangueras de combustible	SI	SI	
16		Acoples de combustible	SI	SI	
17		Tanque de combustible	SI	SI	
18		Ausencia de Fugas de Combustible	SI	SI	
19	Señalización	Riesgo de electrocución visible	SI	SI	
20		Advertencia de aplastamiento	SI	SI	
21		Advertencia de Atrapamiento	SI	SI	
22		(S/A) Advertencia de superficies calientes	N/A	N/A	
23	Poleas	(S/A) Ausencia de defectos en garganta (Ranura)	N/A	N/A	
24		(S/A) Asiento ajustado con el cable utilizado	N/A	N/A	
25		(S/A) Lados de ranura cónicos hacia afuera	N/A	N/A	
26		(S/A) Bordos redondeados en lados de las ranuras	N/A	N/A	
27		(S/A) Ausencia de juego en poleas	N/A	N/A	
28		(S/A) Ausencia de fisuras	N/A	N/A	
29		(S/A) Ausencia de segmentos faltantes	N/A	N/A	
30	Gancho Principal y auxiliar	(S/A) Ausencia de fracturas	N/A	N/A	
31		Identificación de Capacidad	SI	SI	
32		(S/A) Identificación de peso	N/A	N/A	
33		(S/A) Aldaba de seguridad	SI	SI	

34	Plumas	Válvulas de retención (Anti retorno) en cilindros de elevación de pluma.	SI	SI	
35		Válvulas de retención (Anti retorno) en cilindros de la pluma telescópica.	SI	SI	
36	Estabilizadores	Sistemas de bloqueo en estabilizadores retraídos para el tránsito	SI	SI	
37		Sistemas de bloqueo en estabilizadores extendidos para la operación	SI	SI	
38	Ausencia de Deformación, fisuras, o corrosión	Válvulas de retención (Anti retorno) en cilindros de nivelación de la grúa	SI	SI	
39		(S/A) Chasis	SI	SI	
40	Componentes estructurales	Vigas estabilizadoras	SI	SI	
41		Bastidor	SI	SI	
42	Ausencia de fisuras y deformaciones en	Pluma	SI	SI	
43		Secciones de pluma	SI	SI	
44	Piezas y componentes	Escaleras y pasamanos	SI	SI	
45		Pasadores	SI	SI	
46	Tornillos - Remaches	Cojinetes	SI	SI	
47		Ejes	SI	SI	
48	Aparatos Eléctricos	Engranajes	N/A	N/A	
49		Rodillos	N/A	N/A	
50	Bombas y motores hidráulicos y neumáticos	Ausencia de Tornillos remaches sueltos o faltantes	SI	SI	
51		Ausencia de Tuercas sueltas o faltantes	SI	SI	
52	Mangueras, Neumáticas e hidráulicas	Cables Eléctricos	SI	SI	
53		Baterías	SI	SI	
54	Ausencia de fugas en uniones entre secciones	Ausencia de Fugas en el sello del eje.	SI	SI	
55		Ausencia de Fugas en la superficie	SI	SI	
56	Ausencia de Ampollas	Ausencia de Fugas en roscas	SI	SI	
57		Ausencia de fricción excesiva	SI	SI	
58	Ausencia de deformaciones	Ausencia de Fugas en roscas	SI	SI	
59		Ausencia de fricción excesiva	SI	SI	
60	Ausencia de golpes	Ausencia de Fugas en roscas	SI	SI	
61		Ausencia de fricción excesiva	SI	SI	
62	Acoples Neumáticos e hidráulicos	Ausencia de corrosión	SI	SI	
63		Ausencia de deformaciones	SI	SI	
64	Ausencia de Fugas en roscas	Ausencia de deformaciones	SI	SI	
65		Ausencia de Fugas en roscas	SI	SI	
66	Ausencia de fricción excesiva	Ausencia de grietas en carcasa	SI	SI	
67		Ausencia de fugas	SI	SI	
68	Válvulas hidráulicas y neumáticas	Accionamiento normal sin bloqueos	SI	SI	
69		Ausencia de fugas en pistón	SI	SI	
70	Ausencia de fugas en sellos del vástago	Ausencia de fugas en uniones soldadas	SI	SI	
71		Ausencia de abolladuras en Vástago	SI	SI	
72	Ausencia de mellas o marcas en Vástago	Ausencia de abolladuras en carcasa	SI	SI	
73		Ausencia de deformaciones en Ojos o Juntas de conexión	SI	SI	
74	Ausencia de Ojos o Juntas de conexión sueltas o fisuradas	(S/A) Brida de tambor >= 1/2 pulg. Sobre capa superior de cable	N/A	N/A	
75		(S/A) Ausencia de fisuras	N/A	N/A	
76	Ausencia de segmentos faltantes	(S/A) Ausencia de fisuras	N/A	N/A	
77		(S/A) Ausencia de fracturadas	N/A	N/A	
78	(S/A) Ausencia de retorceduras	(S/A) Ausencia de retorceduras	N/A	N/A	
79		(S/A) Ausencia de aplastamiento	N/A	N/A	
80	(S/A) Ausencia de destrenzado	(S/A) Ausencia de destrenzado	N/A	N/A	
81		(S/A) Ausencia de jaula de pájaro	N/A	N/A	
82	(S/A) Ausencia de alma protuberante	(S/A) Ausencia de alma protuberante	N/A	N/A	
83		(S/A) Ausencia de disminución de diámetro	N/A	N/A	
84	(S/A) Ausencia de corrosión	(S/A) Ausencia de corrosión	N/A	N/A	
85		(S/A) Ausencia de torones rotos o cortados	N/A	N/A	
86	(S/A) Ausencia de alambres rotos	(S/A) Ausencia de alambres rotos	N/A	N/A	
87		(S/A) Ausencia de alambres corroidos o rotos en terminales de conexión	N/A	N/A	
88	(S/A) Ausencia de retorceduras	(S/A) Ausencia de retorceduras	N/A	N/A	
89		(S/A) Ausencia de aplastamiento	N/A	N/A	
90	(S/A) Ausencia de destrenzado	(S/A) Ausencia de destrenzado	N/A	N/A	
91		(S/A) Ausencia de jaula de pájaro	N/A	N/A	
92	(S/A) Ausencia de alma protuberante	(S/A) Ausencia de alma protuberante	N/A	N/A	
93		(S/A) Ausencia de disminución de diámetro	N/A	N/A	
94	(S/A) Ausencia de corrosión	(S/A) Ausencia de corrosión	N/A	N/A	
95		(S/A) Ausencia de torones rotos o cortados	N/A	N/A	
96	(S/A) Ausencia de alambres rotos	(S/A) Ausencia de alambres rotos	N/A	N/A	
97		(S/A) Ausencia de alambres corroidos o rotos en terminales de conexión	N/A	N/A	
98	(S/A) Ausencia de retorceduras	(S/A) Ausencia de retorceduras	N/A	N/A	
99		(S/A) Ausencia de aplastamiento	N/A	N/A	
100	(S/A) Ausencia de destrenzado	(S/A) Ausencia de destrenzado	N/A	N/A	
101		(S/A) Ausencia de jaula de pájaro	N/A	N/A	
102	(S/A) Ausencia de alma protuberante	(S/A) Ausencia de alma protuberante	N/A	N/A	
103		(S/A) Ausencia de disminución de diámetro	N/A	N/A	
104	(S/A) Ausencia de corrosión	(S/A) Ausencia de corrosión	N/A	N/A	
105		(S/A) Ausencia de torones rotos o cortados	N/A	N/A	
106	(S/A) Ausencia de alambres rotos	(S/A) Ausencia de alambres rotos	N/A	N/A	
107		(S/A) Ausencia de alambres corroidos o rotos en terminales de conexión	N/A	N/A	
108	(S/A) Ausencia de retorceduras	(S/A) Ausencia de retorceduras	N/A	N/A	
109		(S/A) Ausencia de aplastamiento	N/A	N/A	

LISTA DE CHEQUEO - VERIFICACIÓN MOVIMIENTOS DEL EQUIPO					
ID		Descripción	Posee	Cumple	Observaciones
122	Operación de Motores de Combustión o eléctricos	Ausencia de humo excesivo o ruidos extraños en operación	SI	SI	
123		Ausencia de elementos extraños como ayudas para mantener una operación constante del motor	SI	SI	
124		Ausencia de problemas en el encendido o apagado del motor	SI	SI	
125	Desplazamiento sobre llantas	(S/A) Marcha adelante - atrás	SI	SI	
126		(S/A) Dirección ejes delantero. Dere. Izq.	SI	SI	
127		(S/A) Dirección de Varios Ejes en el mismo sentido	N/A	N/A	
128		(S/A) Dirección de varios Ejes en diferente sentido	N/A	N/A	
129		(S/A) Freno	SI	SI	
130		(S/A) Freno de parqueo	SI	SI	
131		(S/A) Cilindros de suspensión	SI	SI	
132	Desplazamiento sobre Orugas	(S/A) Marcha adelante - atrás	N/A	N/A	
133		(S/A) Giro a la derecha	N/A	N/A	
134		(S/A) Giro a la Izquierda	N/A	N/A	
135		(S/A) Mecanismo de frenado - bloqueo	N/A	N/A	
	Bombas y motores hidráulicos y neumáticos				
136	Aparatos Eléctricos	Ausencia de Ruidos o vibración inusual.	SI	SI	
137		(S/A) Luces Altas	SI	SI	
138		(S/A) Luces - Bajas	SI	SI	
139		(S/A) Luces - de reverso	SI	SI	
140		(S/A) Luces de tipo rotativo	SI	SI	
141		(S/A) Luces direccionales - Estacionarias	SI	SI	
142		(S/A) Pantalla de ayuda operativa Visible	SI	SI	
143		(S/A) Alarma de reverso	SI	SI	
144		(S/A) Limpia brisas	SI	SI	
145		(S/A) Testigos de Motor en cabina de vehículo	SI	SI	
146		(S/A) Testigos de Motor en cabina de grúa	N/A	N/A	
147		(S/A) Indicadores de tablero de camión Visibles	SI	SI	
148	Mandos	Giro con control de velocidad al inicio y final de Movimiento	SI	SI	
149		Respuesta adecuada - Control de giro de pluma	SI	SI	
150		Respuesta adecuada - Control de cilindro primario de inclinación de Pluma	SI	SI	
151		Respuesta adecuada - Control de cilindro secundario de inclinación de Pluma	SI	SI	
152		(S/A) Respuesta adecuada - Control de extensión de Pluma	SI	SI	
153		(S/A) Respuesta adecuada de Control de Winche principal de izaje	N/A	N/A	
154		(S/A) Respuesta adecuada de Control de Winche auxiliar de izaje	N/A	N/A	
155		Retorno de mandos a punto neutro	SI	SI	
156		Ausencia de excesivo recorrido de mandos para punto de accionamiento	SI	SI	
157	Freno de Giro	Sistema de retención de giro actúa en ambos sentidos	SI	SI	
158		Restricción de giro sin accionar mandos	SI	SI	
	Gancho Principal y auxiliar				
159		(S/A) Peso de gancho suficiente para la configuración de guarnido requerido	N/A	N/A	

		
20 I.V. Cilindros Hidráulicos -	11 I.V. Ausencia de Deformación, fisuras, o corros -	17 I.V. tubos, Neumáticos e hidráulicos -
		
01 I.V. Mandos -	27 V.D. Indicador de Nivelación de Grúa -	05 I.V. Sistema de combustible -
		
05 I.V. Sistema de combustible -	11 I.V. Ausencia de Deformación, fisuras, o corros -	09 I.V. Plumas -
		
Datos Equipo -	Datos Equipo -	Datos Equipo -
		
16 I.V. Mangueras, Neumáticas e hidráulicas -	19 I.V. Válvulas hidráulicas y neumáticas -	34 V.O. Desplazamiento sobre llantas -

		
37 V.O. Aparatos Eléctricos -	Datos Equipo -	

REGISTRO DE ACEPTACIÓN DE CONFORMIDAD PARA EQUIPOS DE IZAJE MECANICO DE CARGA.

EQUIPO:	CANASTA DE PERSONAL	EMPRESA CONTRATANTE: YUNEX S.A.S
MARCA:	FERRARI	
MODELO:	FAV 1080/2	
SERIE:	19785	DIRECCIÓN:
CAPACIDAD:	200 kg	CARRERA 7 # 7-12
PESO:	95 kg	CIUDAD: Tenjo
		TELÉFONO: 2942400
LOCALIZACION EQUIPO:	Siberia	CERTIFICADO No. CC-D042-22

GRUMAS LTDA, Confirma que el equipo descrito en este documento fue inspeccionado en su totalidad y probado bajo los estándares de ASME B30.23 como lo demuestran el informe de referencia **GO-PI-FO-96** donde se verifico la integridad del equipo y se descarto defectos que puedan afectar la operatividad segura del mismo.

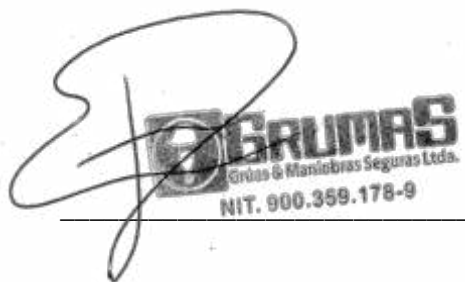
En las actuales condiciones el equipo puede trabajar en forma segura dentro de los rangos especificados en la tabla de capacidades expedida por el fabricante, debe ser operada por personal competente que reúna entrenamiento, experiencia, capacitación, actitud y sea certificado en cumplimiento de las normas vigentes para este fin.

Este registro de aceptación no exime de responsabilidad al propietario / usuario del equipo, de cumplir con los Programas de Mantenimiento previstos por el fabricante y de reparar cualquier falla o defecto del equipo posterior a este proceso de aceptación.

Si posterior a este proceso de aceptación el equipo sufre una falla o modificación sustancial que requiera una reparación mayor, el certificado pierde su validez; para recuperar la vigencia, **GRUMAS LTDA** debe hacer nuevamente el proceso de inspección y pruebas.

Fecha de Expedición:

Noviembre 09 de 2022




 Grúas & Maniobras Seguras Ltda.
 NIT. 900.359.178-9

INSPECCIÓN REALIZADA A SISTEMAS DE ELEVACION DE PERSONAL PARA MANIPULACIÓN CON EQUIPOS DE IZAJE

O.D.T

18888

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	YUNEX S.A.S			
Marca:	FERRARI			
Modelo:	FAV 1080/2	Capacidad (kg / lb)	200 kg	
Serie:	19785	Capacidad # Ocupantes	Dos (2)	
Nombre representante cliente:	Richard Torres	Identificación:	79630374	
Fecha Inspección:	09/11/2022	Lugar Inspección:	Siberia	

INFORMACIÓN DEL ELEMENTO

ID	Descripción		Posee	Cumple	Observaciones
1	Documentación	Certificación del fabricante indicando el cumplimiento de requisitos de ASME B 30.23	NA	NA	
2	Marcas en plataforma	información de fabricante en plaqueta de identificación.	SI	SI	Peso plataforma 95 kg
3		Capacidad en peso y numero máximo de ocupantes indicada en la plaqueta de identificación.	SI	SI	
4		Si aplica. Certificado de fabricante de la capacidad de la plataforma	NA	NA	
5		Si aplica. Manual de operación para plataformas con mandos	NA	NA	

LISTA DE CHEQUEO - INSPECCIÓN VISUAL

ID	Descripción		Posee	Cumple	Observaciones
6	Marcas en plataforma	Certificado de fabricante indicado en plaqueta de plataforma	SI	SI	
7		Información Legible	SI	SI	
8	Marcas en el sistema de suspensión	Si aplica. información del cable de acero	NA	NA	
9		Si aplica. Información de cadenas.	NA	NA	
10		Si aplica. Información de grilletes	NA	NA	
11		Si aplica. Información de eslabones	NA	NA	
12		Si aplica. información de otros elementos	NA	NA	
13	Soldaduras	Si aplica. Ausencia de fisuras	SI	SI	
14		Si aplica. ausencia de modificaciones no autorizadas	SI	SI	
15		Si aplica. Ausencia de poros	SI	SI	
16		Si aplica. Ausencia de salpicadura	SI	SI	
17		Si aplica. Ausencia de falta de continuidad	SI	SI	
18		Si aplica. Ausencia de otros defectos visibles	SI	SI	
19	Pernos	Si aplica. Ausencia de elementos de sujeción faltantes	SI	SI	
20		Si aplica. Ausencia de elementos evidentemente sueltos	SI	SI	
21		Si aplica. Ausencia de remaches rotos o sueltos	NA	NA	
22	Miembros de soporte de carga	Ausencia de dobleces	SI	SI	
23		Ausencia de Deformaciones	SI	SI	
24		Ausencia de torceduras	SI	SI	
25		Ausencia de fisuras	SI	SI	
26		Ausencia de corrosión.	SI	SI	
27		Ausencia de fracturas	SI	SI	
28		Ausencia de secciones sueltas	SI	SI	
29	Barrera Vertical	Barrera Vertical instalada	SI	SI	
30		Ausencia de orificios o aberturas excesivas	SI	SI	
31		Ausencia de secciones sueltas	SI	SI	
32		Ausencia de fisuras en uniones a la estructura	SI	SI	
33		Ausencia de elementos de sujeción a la estructura faltantes	SI	SI	
34		Ausencia de corrosión excesiva	SI	SI	
35		Ausencia de dobleces	SI	SI	

O.D.T

18888

36	Puntos de anclaje contra caídas	Ausencia de Deformaciones	SI	SI	
37		Ausencia de torceduras	SI	SI	
38		Ausencia de fisuras	SI	SI	
39		Ausencia de corrosión.	SI	SI	
40		Ausencia de fracturas	SI	SI	
41	Mecanismo de cierre de puerta	Ausencia de desgaste excesivo	SI	SI	
42		Mecanismo que asegura la puesta en su lugar	SI	SI	
43		Protección contra aperturas involuntarios	SI	SI	
44	Baranda Superior	Ausencia de elementos sueltos o faltantes	SI	SI	
45		Instalación adecuada	SI	SI	
46		Ausencia de secciones sueltas	SI	SI	
47		Ausencia de fisuras	SI	SI	
48	Suelo de plataforma	Ausencia de corrosión excesiva	SI	SI	
49		Ausencia de orificios o aberturas excesivas	SI	SI	
50		Superficie anti deslizante	SI	SI	
51	Puntos de sujeción de suspensión	Ausencia de fisuras en uniones a la estructura, o secciones sueltas	SI	SI	
52		Ausencia de corrosión excesiva	SI	SI	
53		Si aplica. Ausencia de elementos de sujeción a la estructura faltantes	NA	NA	
54	Sistema de suspensión	Ausencia de dobleces	SI	SI	
55		Ausencia de Deformaciones	SI	SI	
56		Ausencia de torceduras	SI	SI	
57		Ausencia de fisuras	SI	SI	
58		Ausencia de corrosión.	SI	SI	
59		Ausencia de fracturas	SI	SI	
60		Ausencia de desgaste excesivo	SI	SI	
61	Pasamanos	Reducción del riesgo de vuelco de la plataforma	NA	NA	
62		Si aplica. Pasadores	NA	NA	
63		Si aplica. Orejas	NA	NA	
64		Si aplica. Tornillos	SI	SI	
65		Si aplica. ojos de izaje	NA	NA	
66		Si aplica. Cable de acero	NA	NA	
67		Si aplica. Cadenas	NA	NA	
68		Si aplica. Conectores rígidos	SI	SI	
69		Si aplica. Eslabón maestro	NA	NA	
70	Protección superior	Pasamanos interno en plataforma	NA	NA	
71		Ausencia de pasamanos en puertas	NA	NA	
72		Separación adecuada en toda su extensión	NA	NA	
73		Ausencia de fisuras	NA	NA	
74		Ausencia de corrosión.	NA	NA	
75		Ausencia de aristas, filos o elementos puntiagudos	NA	NA	
76		Ausencia de secciones flojas	NA	NA	
77	Compartimiento del Manual de operación	Ausencia de orificios o aberturas excesivas	NA	NA	
78		Si aplica. Ausencia de fisuras	NA	NA	
79		Si aplica. Ausencia de corrosión.	NA	NA	
80		Si aplica. Ausencia de otros daños visibles	NA	NA	
81		Si aplica. Ausencia de daños	NA	NA	
82		Si aplica. Ausencia de Humedad	NA	NA	
83		Si aplica. Ausencia de fracturas o partes faltantes	NA	NA	
84		Si aplica. Protección contra efectos del clima	NA	NA	

INSPECCIÓN REALIZADA A SISTEMAS DE ELEVACION DE PERSONAL PARA MANIPULACIÓN CON EQUIPOS DE IZAJE

O.D.T

18888

85	Cartel de instrucciones	Si aplica. Legible y duradero	NA	NA	
86		Si aplica. Instalación adecuada	NA	NA	
87		Si aplica. Indicaciones de operación	NA	NA	
88	Mandos	Si aplica. Identificación en mandos	NA	NA	
89		Si aplica. ubicación adecuada	NA	NA	
90		Si aplica. Posición ajustable acorde a la necesidad	NA	NA	
91	Sistemas de flotación para personal	Si aplica. Flotadores para personal	NA	NA	

LISTA DE CHEQUEO - VERIFICACIÓN FUNCIONAL SIN CARGA

ID	Descripción		Posee	Cumple	Observaciones
92	Protección superior	Si aplica. Permite una Visibilidad adecuada hacia arriba	NA	NA	
93		Si aplica. Instalación a altura adecuada	NA	NA	
94	Mandos	Si aplica. Respuesta correcta de mandos	NA	NA	
95		Si aplica. Seguro en mandos para evitar movimientos involuntarios	NA	NA	
96		Si aplica. Retorno de mandos a punto neutro	NA	NA	
97		Si aplica. Detención del movimiento al ser liberado	NA	NA	
98		Si aplica. Enclavamiento de controles	NA	NA	
99		Si aplica. Parada de emergencia	NA	NA	
100		Si aplica. Mandos en tierra	NA	NA	
101		Si aplica. Selector de funciones (Plataforma-Tierra)	NA	NA	

LISTA DE CHEQUEO - VERIFICACIÓN FUNCIONAL CON CARGA

ID	Descripción		Posee / Info	Cumple / Info	Observaciones
102	Sistema de suspensión	Inclinación de la plataforma dentro del rango permitido	NA	NA	
103	Verificación Operacional con carga	Peso de carga	75	kg	
104		Capacidad de plataforma	200	kg	
105		Porcentaje de capacidad	37,50	%	
106		Tiempo de elevación de carga	5	min	
107	Revisión posterior a la verificación con carga	Ausencia de deformaciones estructurales visibles	SI	SI	
108		Ausencia de fisuras después	SI	SI	
109		Ausencia de otros daños después	SI	SI	

Observaciones

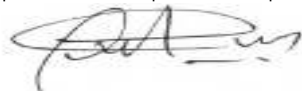
Se realizó inspección visual estructural y atestiguamiento de prueba con carga. No se evidenció deformación permanente ni fallas en inspección visual en las estructuras después de la prueba de carga, considerando satisfactorio el resultado de la misma.

Concepto definitivo correspondiente a inspección y verificación operacional en vacío

Cumple

X

No Cumple



09/11/2022

Jhon Castillo

Inspector - Examinador

Fecha elaboración

REGISTRO FOTOGRAFICO





**CERTIFICADO DE INSPECCIÓN
ELEMENTOS DE IZAJE
INSPECTION CERTIFICATE**

EQUIPO :	GANCHOS	EMPRESA CONTRATANTE: YUNEX S.A.S
TIPO :	TIPO B - GANCHOS	
CARACTERÍSTICAS- MARCA-MODELO- SERIE-PLACA:	N/A	DIRECCIÓN: CARRERA 7 # 7-12
LOCALIZACIÓN ELEMENTO:	SIBERIA	CIUDAD: TENJO
CERTIFICADO No.:	GR-21793-22	TELÉFONO: 2942400

GRUMAS LTDA certifica que los elementos inspeccionados relacionados en los Informes de referencia correspondientes a la orden de trabajo especificada y como resultado de la inspección arrojan **SI** en la casilla Cumple. Cumplieron con los requisitos de inspección, de acuerdo al (los) documento(s) que se menciona(n) a continuación:

Documento sobre el cual se realiza la inspección.

ASME B30.10 – 2019 Hooks 10-1.10.5 (a,b,c,d,f,i,j,l,m) 10-2.10.5 (a,b,c,d,f,i,j,l,m)

Los registros de esta inspección son los informes de referencia **GOPIFO64 [INSPECCIÓN], OT-38540** de fecha del **2022/11/08** anexos del presente certificado.

Se recomienda inspeccionar antes de **2023/11/08**



Bogotá D.C., Colombia
2022/11/25

Ing. José Narciso Castellanos
Gerente General

- Los resultados/datos y demás información contenida en este certificado y anexos, se refieren al momento y condiciones en que se realizó la inspección, GRUMAS LTDA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del equipo.
- Este registro de aceptación no admite responsabilidad al propietario / usuario del equipo, de cumplir con los programas de mantenimiento previstos por el fabricante y de reparar cualquier falla o defecto del equipo posterior a este proceso de aceptación.
- Si posterior a este proceso de aceptación el equipo sufre una falla o modificación sustancial que requiera una reparación mayor, el certificado pierde su validez, para recuperar la vigencia, GRUMAS LTDA debe hacer nuevamente el proceso de inspección y pruebas.
- No realizar ninguna alteración al certificado, No utilizar la certificación de manera que pueda dañar la reputación del Organismo de Inspección de Equipos, se pueda considerar engañosa o en forma no autorizada.

Información: certificacion@grumas.com • **Teléfono:** (57+1) 4383425 • **Celular:** 3175739130 • 3112122147
Dirección: Transv. 70 H # 77 a 52 - Bogotá D.C. Colombia



INSPECCIÓN TIPO B GANCHOS DE IZAJE

O.D.T

38540

YUNEX S.A.S

Richard Torres

Identificación:	
-----------------	--

79630374

9/11/2022

Lugar Inspección:	
-------------------	--

SIBERIA

	OBSERVACIONES

Jhon Castillo
Inspector - Examinador

9/11/2022

Fecha elaboración