



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:	P7200L/3SI	DIRECCION:
SERIE:	4242	CARRERA 7 # 7-12
CAPACIDAD MÁXIMA:	1730 kg A 3.68 m DE RADIO	CIUDAD: TENJO
AÑO DE FABRICACIÓN:	N/D	TELÉFONO: 2942400
LOCALIZACIÓN EQUIPO:	TENJO	CERTIFICADO N° GR-21972-22

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 22-1.2.1 (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-38821** de fecha del **2022/11/24** anejos del presente certificado.

Se recomienda inspeccionar antes de **2023/11/23**



Bogotá D.C., Colombia
2022/12/06

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



ISO/IEC 17020:2012
12 QIN 031

VERIFICACIÓN OPERACIONAL DE ESTABILIDAD Y CARGA GRÚA DE PLUMA ARTICULADA

O.D.T.: 38821

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	YUNEX S.A.S						
Grúa Marca:	ING BONFIGLIOLI				Camión m	CHEVROLET	
Grúa Modelo:	P7200L/3SI				Modelo car	FRR	
Grúa Serie:	4242				Placa cami	GLM857	
Tipo de grúa.	MONTADA SOBRE CAMIÓN COMERCIAL CON CONTROLES EN TIERRA						
Año Fabricación Grúa	N/D				Id interno	N/D	
Capacidad Máxima según fabricante	1730	kg		a	3,68	m	De Radio
Kilometraje	64169	Horómetro camión			N/D	Horómetro Grúa	N/D
Nombre operador:	RICHARD TORRES				Identificación:	79630374	
Fecha Inspección:	24/11/2022				Lugar Inspección:	TENJO	

Configuración
equipo

Carga utilizada para la verificación	CANASTA Y MOTOSOLDADOR		Peso de la carga	417	kg
Extensión estabilizadores	100	%	Peso del gancho	10	kg
Partes de línea	N/A		Peso Aparejos	10	kg
			Otros pesos	0	kg
			CARGA BRUTA	437	kg

VERIFICACION DE ESTABILIDAD - PARA EQUIPOS CON ESTABILIZADORES

(Máxima desviación aceptable = 0,5 cm EN 5 min)

ID	Configuración del equipo			Medición	Medición de Cilindros estabilizadores (Cm)				Desviación Mayor			CUMPLE
						# 1	# 2	# 3				
1	Radio	8,1	m	Sin Carga				48	33	26	45	SI
				Con Carga	# 1	48	33	26	45	0	Cm	
	Capacidad	630	kg	Con Carga	# 2	48	33	26	45	0	Cm	SI
				Con Carga	# 3	48	33	26	45	0	Cm	SI
	% Capacidad	69,3650794	%	Con Carga	# 4	48	33	26	45	0	Cm	SI

VERIFICACION DE CARGA

ID	Configuración del equipo			Descripción condiciones de prueba		CUMPLE	SI
2	Radio	8,1	m	Altura de carga inicial:	80	cm	
				Altura de carga Final:	79	cm	
	Capacidad	630	kg	Tiempo de espera	5	min	
	% Capacidad	69,36507937	%	Descenso de carga	1	cm	

Registro fotográfico
Verificación de estabilidad - Carga



Observaciones

0

Concepto definitivo correspondiente a la verificación de estabilidad y carga

Cumple X No Cumple

Filemon Castro
Inspector - Examinador

24/11/2022

Fecha elaboración

24/11/2023

Fecha recomendada próxima inspección



ISO/IEC 17020:2012
15-001-031

INSPECCIÓN TIPO B GRÚAS DE PLUMA ARTICULADA

O.D.T 38821

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO											
PROPIETARIO:		YUNEX S.A.S									
Grúa Marca:		ING BONFIGLIOLI			Camión marca		CHEVROLET				
Grúa Modelo:		P7200L/3SI			Modelo camión		FRR				
Grúa Serie:		4242			Placa camión		GLM857				
Tipo de grúa.		MONTADA SOBRE CAMIÓN COMERCIAL CON CONTROLES EN TIERRA									
Año Fabricación Grúa		N/D			Id interno		N/D				
Capacidad Máxima según fabricante		1730		kg		a	3,68		m	De Radio	
Kilometraje		64169		Horómetro camión			N/D		Horómetro Grúa		N/D
Nombre operador:		RICHARD TORRES			Identificación:		79630374				
Fecha Inspección:		24/11/2022			Lugar Inspección:		TENJO				

INFORMACIÓN BÁSICA DEL EQUIPO									
Descripción						Observaciones			
Radio Mínimo de operación				3,68	m				
Radio máximo de operación				8,78	m				
Número de Secciones telescópicas hidráulicas de pluma				3					
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) Bordes 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		(S/A) Ausencia de fracturas			N/A	N/A			
31	Gancho Principal y auxiliar	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		Piezas y componentes	SI	SI	
44	Tornillos - Remaches	Secciones de pluma	SI	SI	
45		Escaleras y pasamanos	SI	SI	
46	Aparatos Eléctricos	Pasadores	SI	SI	
47		Cojinetes	SI	SI	
48	Bombas y motores hidráulicos y neumáticos	Ejes	SI	SI	
49		Engranajes	SI	SI	
50	Mangueras, Neumáticas e hidráulicas	Rodillos	SI	SI	
51		Ausencia de Tornillos remaches sueltos o faltantes	SI	SI	
52	Ausencia de Fugas en la superficie	Ausencia de Tuercas sueltas o faltantes	SI	SI	
53		Cables Eléctricos	SI	SI	
54	Ausencia de Fugas en roscas	Baterías	SI	SI	
55		Ausencia de fugas en uniones entre secciones	SI	SI	
56	Ausencia de Fugas en roscas	Ausencia de Fugas en el sello del eje.	SI	SI	
57		Ausencia de Ampollas	SI	SI	
58	Ausencia de fricción excesiva	Ausencia de deformaciones	SI	SI	
59		Ausencia de Fugas en roscas	SI	SI	
60	Ausencia de Fugas en la superficie	Ausencia de fricción excesiva	SI	SI	
61		Ausencia de Fugas en la superficie	SI	SI	
62	tubos, Neumáticos e hidráulicos	Ausencia de golpes	SI	SI	
63		Ausencia de deformaciones	SI	SI	
64	Acoples Neumáticos e hidráulicos	Ausencia de Fugas en roscas	SI	SI	
65		Ausencia de fricción excesiva	SI	SI	
66	Válvulas hidráulicas y neumáticas	Ausencia de corrosión	SI	SI	
67		Ausencia de deformaciones	SI	SI	
68	Válvulas de fugas	Ausencia de Fugas en roscas	SI	SI	
69		Ausencia de fricción excesiva	SI	SI	
70	Accionamiento normal sin bloqueos	Ausencia de grietas en carcasa	SI	SI	
71		Ausencia de fugas	SI	SI	
72	Ausencia de fugas en sellos del vástago	Accionamiento normal sin bloqueos	SI	SI	
73		Ausencia de fugas en pistón	SI	SI	
74	Ausencia de fugas en uniones soldadas	Ausencia de fugas en sellos del vástago	SI	SI	
75		Ausencia de fugas en uniones soldadas	SI	SI	
76	Ausencia de abolladuras en Vástago	Ausencia de abolladuras en Vástago	SI	SI	
77		Ausencia de mellas o marcas en Vástago	SI	SI	
78	Ausencia de abolladuras en carcasa	Ausencia de abolladuras en carcasa	SI	SI	
79		Ausencia de deformaciones en Ojos o Juntas de conexión	SI	SI	
80	(S/A) Ausencia de segmentos faltantes	Ausencia de Ojos o Juntas de conexión sueltas o fisuradas	SI	SI	
81		(S/A) Brida de tambor >= 1/2 pulg. Sobre capa superior de cable	N/A	N/A	
82	(S/A) Ausencia de fisuras	(S/A) Ausencia de fisuras	N/A	N/A	
83		(S/A) Ausencia de segmentos faltantes	N/A	N/A	
84	(S/A) Ausencia de fracturadas	(S/A) Ausencia de fracturadas	N/A	N/A	
85		(S/A) Ausencia de retorceduras	N/A	N/A	
86	(S/A) Ausencia de aplastamiento	(S/A) Ausencia de retorceduras	N/A	N/A	
87		(S/A) Ausencia de aplastamiento	N/A	N/A	
88	(S/A) Ausencia de destrenzado	(S/A) Ausencia de destrenzado	N/A	N/A	
89		(S/A) Ausencia de jaula de pájaro	N/A	N/A	
90	(S/A) Ausencia de alma protuberante	(S/A) Ausencia de alma protuberante	N/A	N/A	
91		(S/A) Ausencia de disminución de diámetro	N/A	N/A	
92	(S/A) Ausencia de corrosión	(S/A) Ausencia de corrosión	N/A	N/A	
93		(S/A) Ausencia de torones rotos o cortados	N/A	N/A	
94	(S/A) Ausencia de alambres rotos	(S/A) Ausencia de alambres rotos	N/A	N/A	
95		(S/A) Ausencia de alambres corroidos o rotos en terminales de conexión	N/A	N/A	
96	(S/A) Ausencia de retorceduras	(S/A) Ausencia de retorceduras	N/A	N/A	
97		(S/A) Ausencia de aplastamiento	N/A	N/A	
98	(S/A) Ausencia de destrenzado	(S/A) Ausencia de destrenzado	N/A	N/A	
99		(S/A) Ausencia de jaula de pájaro	N/A	N/A	
100	(S/A) Ausencia de alma protuberante	(S/A) Ausencia de alma protuberante	N/A	N/A	
101		(S/A) Ausencia de disminución de diámetro	N/A	N/A	
102	(S/A) Ausencia de corrosión	(S/A) Ausencia de corrosión	N/A	N/A	
103		(S/A) Ausencia de torones rotos o cortados	N/A	N/A	
104	(S/A) Ausencia de alambres rotos	(S/A) Ausencia de alambres rotos	N/A	N/A	
105		(S/A) Ausencia de alambres corroidos o rotos en terminales de conexión	N/A	N/A	
106	(S/A) Ausencia de fisuras	(S/A) Ausencia de fisuras	N/A	N/A	
107		(S/A) Ausencia de corrosión	N/A	N/A	
108	(S/A) Ausencia de deformaciones	(S/A) Ausencia de deformaciones	N/A	N/A	
109		(S/A) Instalación adecuada de terminal	N/A	N/A	
		(S/A) Instalación adecuada de grapas	N/A	N/A	

ANEXO FOTOGRÁFICO



Vista general del equipo



Plaqueta de identificación



Tabla de capacidades de carga



Tarjeta de propiedad



Placa del camión



Tablero indicadores camión

ANEXO FOTOGRÁFICO



Mandos de operación de la grúa



Indicador de nivelación



Toma fuerza



Ajuste de la grúa al chasis



Base de giro



Columna y cilindro de elevación

ANEXO FOTOGRÁFICO



Brazo primario y cilindro de extensión



Secciones hidráulicas extendidas



Gancho de carga



Motor camión



Estabilizador delantero



Estabilizador trasero

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

EQUIPO:	CANASTA DE PERSONAL	EMPRESA CONTRATANTE:
MARCA:	FERRARI	YUNEX S.A.S
MODELO:	FAV 1080/2	DIRECCIÓN:
SERIE:	19781	CARRERA 7 # 7-12
CAPACIDAD:	200 kg	CIUDAD: Tenjo
PESO:	95 kg	TELÉFONO: 2942400
LOCALIZACION EQUIPO:	Tenjo	CERTIFICADO No. CC-D048-22

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.

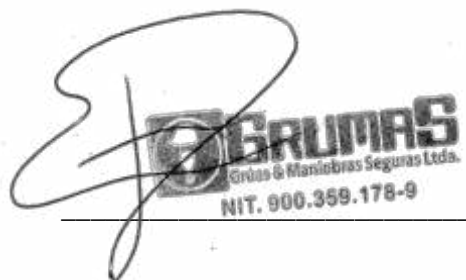
En las actuales condiciones el equipo puede trabajar en forma segura dentro de los rangos especificados en la tabla de capacidades expedida por el fabricante, debe ser operada por personal competente que reúna entrenamiento, experiencia, capacitación, actitud y sea certificado en cumplimiento de las 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 24 de 2022



GRUMAS
Grúas & Maniobras Seguras Ltda.
NIT. 900.359.178-9

O.D.T 18953

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	YUNEX S.A.S.		
Marca:	FERRARI		
Modelo:	FAV 1080/2	Capacidad (kg / lb)	200 kg
Serie:	19781	Capacidad # Ocupantes	Dos (2)
Nombre representante cliente:	RICHARD TORRES	Identificación:	79630374
Fecha Inspección:	24/11/2022	Lugar Inspección:	TENJO

INFORMACIÓN DEL ELEMENTO

ID		Descripción	Posee	Cumple	Observaciones
1	Documentación	Certificación del fabricante indicando el cumplimiento de requisitos de ASME B 30,23	N/A	N/A	
2	Marcas en plataforma	información de fabricante en plaqueta de identificación.	SI	SI	
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	N/A	N/A	
5		Si aplica. Manual de operación para plataformas con mandos	N/A	N/A	

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	N/A	N/A	
8	Marcas en el sistema de suspensión	Si aplica. información del cable de acero	N/A	N/A	
9		Si aplica. Información de cadenas.	N/A	N/A	
10		Si aplica. Información de grilletes	N/A	N/A	
11		Si aplica. Información de eslabones	N/A	N/A	
12		Si aplica. información de otros elementos	N/A	N/A	
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	SI	SI	
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 instalada	SI	SI	
30	Barrera Vertical	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	Puntos de anclaje contra caídas	Ausencia de dobleces	SI	SI	
36		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		Ausencia de desgaste excesivo	SI	SI	
42	Mecanismo de cierre de puerta	Mecanismo que asegura la puesta en su lugar	SI	SI	
43		Protección contra aperturas involuntarios	SI	SI	
44		Ausencia de elementos sueltos o faltantes	SI	SI	
45	Baranda Superior	Instalación adecuada	SI	SI	
46		Ausencia de secciones sueltas	SI	SI	
47		Ausencia de fisuras	SI	SI	
48		Ausencia de corrosión excesiva	SI	SI	
49	Suelo de plataforma	Ausencia de orificios o aberturas excesivas	SI	SI	
50		Superficie anti deslizante	SI	SI	
51		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	N/A	N/A	
54	Puntos de sujeción 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	Sistema de suspensión	Reducción del riesgo de vuelco de la plataforma	N/A	N/A	
62		Si aplica. Pasadores	N/A	N/A	
63		Si aplica. Orejas	N/A	N/A	
64		Si aplica. Tornillos	N/A	N/A	
65		Si aplica. ojos de izaje	N/A	N/A	
66		Si aplica. Cable de acero	N/A	N/A	
67		Si aplica. Cadenas	N/A	N/A	
68		Si aplica. Conectores rígidos	N/A	N/A	
69		Si aplica. Eslabón maestro	N/A	N/A	
70	Pasamanos	Pasamanos interno en plataforma	N/A	N/A	
71		Ausencia de pasamanos en puertas	N/A	N/A	
72		Separación adecuada en toda su extensión	N/A	N/A	
73		Ausencia de fisuras	N/A	N/A	
74		Ausencia de corrosión.	N/A	N/A	
75		Ausencia de aristas, filos o elementos puntiagudos	N/A	N/A	
76		Ausencia de secciones flojas	N/A	N/A	
77	Protección superior	Ausencia de orificios o aberturas excesivas	N/A	N/A	
78		Si aplica. Ausencia de fisuras	N/A	N/A	
79		Si aplica. Ausencia de corrosión.	N/A	N/A	
80		Si aplica. Ausencia de otros daños visibles	N/A	N/A	
81	Compartimiento del Manual de operación	Si aplica. Ausencia de daños	N/A	N/A	
82		Si aplica. Ausencia de Humedad	N/A	N/A	
83		Si aplica. Ausencia de fracturas o partes faltantes	N/A	N/A	
84		Si aplica. Protección contra efectos del clima	N/A	N/A	

O.D.T

18953

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

LISTA DE CHEQUEO - VERIFICACIÓN FUNCIONAL SIN CARGA

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

LISTA DE CHEQUEO - VERIFICACIÓN FUNCIONAL CON CARGA

ID	Descripción		Posee	Cumple	Observaciones
102	Sistema de suspensión	Inclinación de la plataforma dentro del rango permitido	SI	SI	
103	Verificación Operacional con carga	Peso de carga	SI	SI	
104		Capacidad de plataforma	SI	SI	
105		Porcentaje de capacidad	SI	SI	
106		Tiempo de elevación de carga	SI	SI	
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

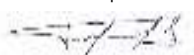
0

Concepto definitivo correspondiente a inspección y verificación operacional en vacío

Cumple

X

No Cumple



Filemon Castro

Inspector - Examinador

24/11/2022

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:	TENJO	CIUDAD: TENJO
CERTIFICADO No.:	GR-21974-22	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-38823** de fecha del **2022/11/24** anexos del presente certificado.

Se recomienda inspeccionar antes de **2023/11/23**



Bogotá D.C., Colombia
2022/12/06

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

38823

YUNEX S.A.S

RICHARD TORRES

Identificación:	
------------------------	--

79630374

24/11/2022

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

TENJO

[illegible]

OBSERVACIONES

Filemon Castro
Inspector - Examinador

24/11/2022

Fecha elaboración