



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:	BONFIGLIOLI	
MODELO:	IDP 5000L4SI	DIRECCION:
SERIE:	2084	CARRERA 7 # 7-12
CAPACIDAD MÁXIMA:	1260 kg A 3.45 m DE RADIO	CIUDAD: TENJO
AÑO DE FABRICACIÓN:	2019	TELÉFONO: 2942400
LOCALIZACIÓN EQUIPO:	Tenjo - Cundinamarca	CERTIFICADO N° GR-22066-22

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-38307** de fecha del **2022/11/01** anejos del presente certificado.

Se recomienda inspeccionar antes de **2023/10/31**

Bogotá D.C., Colombia
2022/12/13

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.



VERIFICACIÓN OPERACIONAL DE ESTABILIDAD Y CARGA GRÚA DE PLUMA ARTICULADA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO										O.D.T: 38307	
PROPIETARIO:		YUNEX S.A.S									
Grúa Marca:		BONFIGLIOLI				Camión marca:		CHEVROLET			
Grúa Modelo:		IBP 5000L/4SI				Modelo camión:		NQR			
Grúa Serie:		2084				Placa camión:		GLW765			
Tipo de grúa:		MONTADA SOBRE CAMIÓN COMERCIAL CON CONTROLES EN TIERRA									
Año Fabricación Grúa:		2019				Id interno:		N/P			
Capacidad Máxima según fabricante:		1260		kg		a		3,45		m De Radio	
Kilometraje:		50138 km		Horómetro camión:		3526,3 h		Horómetro Grúa:		N/P	
Nombre operador:		Richard Torres				Identificación:		79630474			
Fecha Inspección:		1/11/2022				Lugar Inspección:		Tenjo - Cundinamarca			

Configuración equipo	Carga utilizada para la verificación		Sobrecargas		
	Extensión estabilizadores		100 %		
	Partes de línea		N/A		
	Peso de la carga		500 kg		
		Peso del gancho		10 kg	
		Peso Aparejos		5 kg	
		Otros pesos		0 kg	
		CARGA BRUTA		515 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	Radio	6,45	m	Sin Carga	# 1	50	50	50	50		
	Capacidad	600	kg	Con Carga	# 1	49,6	50	50	50,5	0,4	Cm
				Con Carga	# 2	49,6	50	50	50,5	0,1	Cm
				Con Carga	# 3	49,8	50	50	50,5	0,2	Cm
	% Capacidad	85,8333333	%	Con Carga	# 4	49,8	50,1	49,8	49,5	0,5	Cm

ID	VERIFICACION DE CARGA										
	Configuración del equipo			Descripción condiciones de prueba							
2	Radio	6,45	m	Altura de carga inicial:		169	cm				
	Capacidad	600	kg	Altura de carga Final:		167,9	cm				
				Tiempo de espera		5	min				
	% Capacidad	85,8333333	%	Descenso de carga		1,1	cm				
							CUMPLE		SI		



Observaciones			
0			

Concepto definitivo correspondiente a la verificación de estabilidad y carga

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

Jhon Castillo
Inspector - Examinador

1/11/2022
Fecha elaboración

1/11/2023
Fecha recomendada próxima inspección



ISO/IEC 17020:2012
15-001-031

INSPECCIÓN TIPO B GRÚAS DE PLUMA ARTICULADA

O.D.T

38307

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO										
PROPIETARIO:		YUNEX S.A.S								
Grúa Marca:		BONFIGLIOLI			Camión marca		CHEVROLET			
Grúa Modelo:		IBP 5000L/4SI			Modelo camión		NQR			
Grúa Serie:		2084			Placa camión		GLW765			
Tipo de grúa.		MONTADA SOBRE CAMIÓN COMERCIAL CON CONTROLES EN TIERRA								
Año Fabricación Grúa		2019			Id interno		N/P			
Capacidad Máxima según fabricante		1260		kg		a	3,45		m	De Radio
Kilometraje		50138 km		Horómetro camión		3526,3 h		Horómetro Grúa		N/P
Nombre operador:		Richard Torres			Identificación:		79630474			
Fecha Inspección:		1/11/2022			Lugar Inspección:		Tenjo - Cundinamarca			

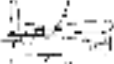
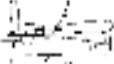
INFORMACIÓN BÁSICA DEL EQUIPO									
Descripción							Observaciones		
Radio Mínimo de operación				3,45	m				
Radio máximo de operación				9,45	m				
Número de Secciones telescópicas hidráulicas de pluma				Cuatro (4)					
Capacidad (WLL) gancho principal según fabricante				3,2	t				
Capacidad (WLL) 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		N/A	N/A				
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	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	SI	SI	
49		Rodillos	SI	SI	
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 uniones entre secciones	SI	SI	
55		Ausencia de Fugas en el sello del eje.	SI	SI	
56	Ausencia de Fugas en la superficie	Ausencia de Fugas en la superficie	SI	SI	
57		Ausencia de Ampollas	SI	SI	
58	Ausencia de deformaciones	Ausencia de deformaciones	SI	SI	
59		Ausencia de Fugas en roscas	SI	SI	
60	Ausencia de fricción excesiva	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	Ausencia de corrosión	Ausencia de corrosión	SI	SI	
67		Ausencia de deformaciones	SI	SI	
68	Ausencia de Fugas en roscas	Ausencia de Fugas en roscas	SI	SI	
69		Ausencia de fricción excesiva	SI	SI	
70	Válvulas hidráulicas y neumáticas	Ausencia de grietas en carcasa	SI	SI	
71		Ausencia de fugas	SI	SI	
72	Accionamiento normal sin bloqueos	Accionamiento normal sin bloqueos	SI	SI	
73		Ausencia de fugas en pistón	SI	SI	
74	Cilindros Hidráulicos	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	Ausencia de Ojos o Juntas de conexión sueltas o fisuradas	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	Tambor	(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 aplastamiento	N/A	N/A	
87		(S/A) Ausencia de destrenzado	N/A	N/A	
88	(S/A) Ausencia de jaula de pájaro	(S/A) Ausencia de jaula de pájaro	N/A	N/A	
89		(S/A) Ausencia de alma protuberante	N/A	N/A	
90	Cable de Izaje Winche Principal	(S/A) Ausencia de disminución de diámetro	N/A	N/A	
91		(S/A) Ausencia de corrosión	N/A	N/A	
92	(S/A) Ausencia de torones rotos o cortados	(S/A) Ausencia de torones rotos o cortados	N/A	N/A	
93		(S/A) Ausencia de alambres rotos	N/A	N/A	
94	(S/A) Ausencia de alambres corroidos o rotos en terminales de conexión	(S/A) Ausencia de alambres corroidos o rotos en terminales de conexión	N/A	N/A	
95		(S/A) Ausencia de retorceduras	N/A	N/A	
96	(S/A) Ausencia de aplastamiento	(S/A) Ausencia de aplastamiento	N/A	N/A	
97		(S/A) Ausencia de destrenzado	N/A	N/A	
98	(S/A) Ausencia de jaula de pájaro	(S/A) Ausencia de jaula de pájaro	N/A	N/A	
99		(S/A) Ausencia de alma protuberante	N/A	N/A	
100	Cable de Izaje Winche Auxiliar	(S/A) Ausencia de disminución de diámetro	N/A	N/A	
101		(S/A) Ausencia de corrosión	N/A	N/A	
102	(S/A) Ausencia de torones rotos o cortados	(S/A) Ausencia de torones rotos o cortados	N/A	N/A	
103		(S/A) Ausencia de alambres rotos	N/A	N/A	
104	(S/A) Ausencia de alambres corroidos o rotos en terminales de conexión	(S/A) Ausencia de alambres corroidos o rotos en terminales de conexión	N/A	N/A	
105		(S/A) Ausencia de fisuras	N/A	N/A	
106	Terminales de conexión	(S/A) Ausencia de corrosión	N/A	N/A	
107		(S/A) Ausencia de deformaciones	N/A	N/A	
108	(S/A) Instalación adecuada de terminal	(S/A) Instalación adecuada de terminal	N/A	N/A	
109		(S/A) Instalación adecuada de grapas	N/A	N/A	

LISTA DE CHEQUEO - VERIFICACIÓN DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD					
ID		Descripción	Posee	Cumple	Observaciones
110	Mandos	Retorno de mandos a punto neutro	SI	SI	
111		(S/A) Bloqueo de Movimientos por señal interrumpida	N/A	N/A	
112	Control remoto	(S/A) Sistema de reinicio después de la interrupción de señal, antes de reanudar cualquier movimiento	N/A	N/A	
113		(S/A) Bloqueo de mandos en estación de grúa, si el mando remoto se encuentra activo	N/A	N/A	
114		(S/A) Control remoto manipulado solo por un operador	N/A	N/A	
115	Nivelación de Grúa	Indicador de nivelación de la grúa	SI	SI	
116	Eléctricos válvulas hidráulicas y pneumáticas	Parada de emergencia	N/A	N/A	
117		Retorno de válvulas a punto neutro	SI	SI	
118		Actuación de válvula de alivio	SI	SI	
119	ANTI-TWO-BLOCK	(S/A) Dispositivo Anti-Two-Block	N/A	N/A	
120	Bloqueo de giro (En Tránsito)	(S/A) Bloqueo de giro de la súper estructura para el tránsito	SI	SI	
121	Bloqueo de desplazamiento del vehículo en	(S/A) Bloqueo de desplazamiento del vehículo en Operación de la grúa	SI	SI	

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 lantas	(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	Desplazamiento sobre Orugas	(S/A) Freno de parqueo	SI	SI	
131		(S/A) Cilindros de suspensión	N/A	N/A	
132		(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	Bombas y motores hidráulicos y neumáticos	(S/A) Mecanismo de frenado - bloqueo	N/A	N/A	
136		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	Aparatos Eléctricos	(S/A) Luces de tipo rotativo	SI	SI	
141		(S/A) Luces direccionales - Estacionarias	SI	SI	
142		(S/A) Pantalla de ayuda operativa Visible	N/A	N/A	
143		(S/A) Alarma de reverso	SI	SI	
144		(S/A) Limpia brisas	SI	SI	
145	Mandos	(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		Giro con control de velocidad al inicio y final de Movimiento	SI	SI	
149		Respuesta adecuada - Control de giro de pluma	SI	SI	
150	Freno de Giro	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	Gancho Principal y auxiliar	Retorno de mandos a punto neutro	SI	SI	
156		Ausencia de excesivo recorrido de mandos para punto de accionamiento	SI	SI	
157		Sistema de retención de giro actúa en ambos sentidos	SI	SI	
158		Restricción de giro sin accionar mandos	SI	SI	
159		(S/A) Peso de gancho suficiente para la configuración de guarnido requerido	N/A	N/A	

Observaciones			
<div> <div>  </div> <div> <p>Concepto definitivo correspondiente a inspección verificación operacional en vacío</p> </div> </div>			
<div> <div>  </div> <div> <p>Jhon Castillo</p> </div> </div>		<div> <div> <p>1/11/2022</p> </div> <div> <p>Fecha elaboración</p> </div> </div>	
		<div> <div> <p>1/11/2023</p> </div> <div> <p>Fecha recomendada próxima inspección</p> </div> </div>	

ANEXO FOTOGRÁFICO



VISTA GENERAL DE EQUIPO



PLAQUETA DE IDENTIFICACION DE BRAZO



PLACA DE CAMION



TABLA DE CAPACIDADES DE BRAZO



MANDOS DE OPERACION BRAZO Y ANCLAJE



NIVEL MECANICO DE ANCLAJE

ANEXO FOTOGRÁFICO



ESTABILIZADORES DE ANCLAJE



BOMBA HIDRAULICA



LLANTAS DE EQUIPO



CILINDROS Y PLATOS DE ESTABILIZADORES



CILINDRO DE LEVANTE PRINCIPAL DE BRAZO



CILINDRO DE LEVANTE SECUNDARIO DE BRAZO

ANEXO FOTOGRÁFICO



BATERIAS DE EQUIPO



SISTEMA DE GIRO DE BRAZO



SERIE DE BRAZO EN ESTRUCTURA



PRUEBAS OPERACIONALES EN VACÍO



EXTENSION HIDRAULICA DE BRAZO AL 100%



INSPECCION ESTRUCTURA DE BRAZO

ANEXO FOTOGRÁFICO



INDICADORES DE TABLERO



HOROMETRO DE 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	DIRECCIÓN: CARRERA 7 # 7-12
SERIE:	19 783	
CAPACIDAD:	200 kg	CIUDAD: Tenjo TELÉFONO: 2942400
PESO:	95 kg	
LOCALIZACION EQUIPO:	Tenjo - Cundinamarca	CERTIFICADO No. CC-D049-22

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 01 de 2022



GRUMAS
Grúas & Manobras Seguras Ltda.
NIT. 900.359.175-9



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

O.D.T ###

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	YUNEX S.A.S		
Marca:	FERRARI		
Modelo:	FAV 1080/2	Capacidad (kg / lb)	200 kg
Serie:	19 783	Capacidad # Ocupantes	Dos (2)
Nombre representante cliente:	Richard Torres	Identificación:	79630374
Fecha Inspección:	1/11/2022	Lugar Inspección:	Tenjo - Cundinamarca

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 número máximo de ocupantes indicada en la plaqueta de identificación.	SI	SI	
4		Si aplica. Certificado de fabricante de la capacidad de la plataforma	SI	SI	
5		Si aplica. Manual de operación para plataformas con mandos	SI	SI	

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	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	Soldaduras	Si aplica. Información de otros elementos	N/A	N/A	
13		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	Pernos	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		Si aplica. Ausencia de elementos de sujeción faltantes	SI	SI	
20	Miembros de soporte de carga	Si aplica. Ausencia de elementos evidentemente sueltos	SI	SI	
21		Si aplica. Ausencia de remaches rotos o sueltos	SI	SI	
22		Ausencia de dobleces	SI	SI	
23		Ausencia de Deformaciones	SI	SI	
24	Barrera Vertical	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		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	

					O.D.T	###
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	Mecanismo de cierre de puerta	Ausencia de fracturas	SI	SI		
41		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		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		Ausencia de orificios o aberturas excesivas	SI	SI		
50	Suelo de plataforma	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	Puntos de sujeción de suspensión	Si aplica. Ausencia de elementos de sujeción a la estructura faltantes	N/A	N/A		
54		Ausencia de dobleces	SI	SI		
55		Ausencia de Deformaciones	SI	SI		
56		Ausencia de torceduras	SI	SI		
57		Ausencia de fisuras	SI	SI		
58	Sistema de suspensión	Ausencia de corrosión.	SI	SI		
59		Ausencia de fracturas	SI	SI		
60		Ausencia de desgaste excesivo	SI	SI		
61		Reducción del riesgo de vuelco de la plataforma	N/A	N/A		
62		Si aplica. Pasadores	N/A	N/A		
63	Pasamanos	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	Protección superior	Si aplica. Conectores rígidos	N/A	N/A		
69		Si aplica. Estabón maestro	N/A	N/A		
70		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	Compartimiento del Manual de operación	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		Ausencia de orificios o aberturas excesivas	N/A	N/A		
78	Cartel de instrucciones	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		Si aplica. Ausencia de daños	N/A	N/A		
82		Si aplica. Ausencia de Humedad	N/A	N/A		
83	Mandos	Si aplica. Ausencia de fracturas o partes faltantes	N/A	N/A		
84		Si aplica. Protección contra efectos del clima	N/A	N/A		
85		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	Sistemas de fotación para personal	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		Si aplica. Flotadores para personal	N/A	N/A		



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

O.D.T ###

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		Si aplica. Respuesta correcta de mandos	N/A	N/A	
95	Mandos	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

Concepto definitivo correspondiente a inspección y verificación operacional en vacío

Cumple X No Cumple

Jhon Castillo
Inspector - Examinador

1/11/2022
Fecha elaboración

REGISTRO FOTOGRAFICO

