ISO/IEC 17020:2012
14-OIN-064

Certificado de Inspección para Equipos de Izaje

PROPIETARIO: MJ GROUP	***LOCALIZACIÓN: BOGOTA***
CLASE EQUIPO: CARRO CANASTA	***PLACA: WOM 029***
MARCA: ALTEC	***MODELO: AT37G-2FS***
CAPACIDAD: 205 kg	***Nº SERIE: 0908DF10056***
FECHA DE INSPECCIÓN: 08/03/2024	***FECHA DE EMISION: 08/03/2024***

Certificado No: 090320241768 58F0FWOM0290908DF10056AT37G2FS

TECNICRANE LTDA, C E R T I F I C A

Que el equipo descrito en este documento cumplió con los requisitos de inspección establecidos en la NORMA ***ANSI/SAIA A92.2 2021****, en los numerales* ***8.2.3 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (a) (b) (c), 8.2.4 (1) (2) (4) (5) (7) (9) (15)*** *encontrándose en condiciones operativas.*

El registro de inspección ***IT-FOR-48*** *anexo al presente certificado se referencia en el* ***INFORME DE INSPECCIÓN N°****: F405-2024*

La CERTIFICACIÓN no exime de responsabilidad al Propietario o Usuario del Equipo, de cumplir con los programas de mantenimiento dados en el Manual del Fabricante y de reparar defectos posteriores a esta inspección.

Se debe operar dentro de los límites especificados por el fabricante en la tabla de capacidad, por un Operador competente y certificado, bajo estándares vigentes.

El CERTIFICADO corresponde al momento y fecha de realización de la Inspección y Pruebas Operativas, y pierde validez por violación de los rangos de trabajo establecidos por el fabricante, modificaciones sustanciales o reparaciones mayores sin autorización del fabricante, de lo contrario mantendrán su vigencia después de haber superado la inspección y pruebas operativas por el Inspector de TECNICRANE LTDA.

Nota: *La validez del Certificado y la veracidad de la información del contenido deberá ser verificada por el cliente en la página web de TECNICRANE LTDA. Con el número asignado.*

TECNICRANE NO SE HACE RESPONSABLE POR CERTIFICADOS QUE PUEDAN SER FALSIFICADOS.

El presente certificado corresponde a la inspección periódica según normas internacionales vigentes; La siguiente inspección se recomienda realizarse antes de un año.

Ing. Fabio Pinto
Director Técnico.

TECNICRANE LTDA: Calle 21 No. 23-40 (Duitama-Boy).
Email: contacto@tecnicrane.com Página web: www.tecnicrane.com

TEC TECNICRANE / ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064	INFORME DE INSPECCIÓN EN CAMPO CARRO CANASTA	Código: IT-FOR-48 Versión: 10 Fecha: 2022/02/28 Página: Ver pie de página

					INFORME DE INSPECCIÓN Nº		F405-2024		
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		8	3	2024		9	3	2024

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	MJ GROUP	PLACA:	WOM 029
MARCA :	ALTEC	SERIE:	0908DF10056
LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA	MODELO:	AT37G-2FS

FOTOGRAFÍA DEL EQUIPO



DATOS SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE

DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD	OBSERVACIONES
Capacidad	205	kg	
Altura de la plataforma (platform height)	10.9	m	
Seccion articulada	2		
Secciones telescópica	1		

TEC TECNICRANE ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064	INFORME DE INSPECCIÓN EN CAMPO CARRO CANASTA	Código: IT-FOR-48 Versión: 10 Fecha: 2022/02/28 Página: Ver pie de página

					INFORME DE INSPECCIÓN Nº			F405-2024	
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO	
		8	3	2024		9	3	2024	

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	MJ GROUP	PLACA:	WOM 029
MARCA :	ALTEC	SERIE:	0908DF10056
LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA	MODELO:	AT37G-2FS

LISTA DE VERIFICACIÓN - INSPECCIÓN ESTRUCTURAL Y OPERACIONAL-MÉTODO VISUAL

ÍTEM	NUMERAL	CRITERIO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE			OBSERVACIONES
				SI	NO	N/A	
1	8.2.4 (4)	Niveles por debajo de lo establecido	Nivel del aceite hidráulico	X			
2	8.2.3 (2)(c),(5) 8.2.4(15)	Identificación y marcas legibles y visibles	Señalización de mandos de control	X			
3			Calcamonias de señalización (etiquetas de seguridad)	X			
4			Tabla de capacidad del Jib			X	
5	8.2.3 (3) (7)	Sistema eléctrico: Funcionamiento, Deterioro excesivo, acumulación de suciedad y humedad.	Baliza	X			
6			Dispositivos de alarma	X			
7			Baterías	X			
8			Master de control	X			
9			Cables electricos	X			
10			Interruptor de encendido y apagado	X			
11	8.2.3 (2)(a)(b) (8) (a)	Operación de anclaje del equipo	Extensión y Retracción de estabilizadores	X			
12			Controles de los estabilizadores	X			
13			Niveles de estabilización	X			
14			Selector de control y operación	X			
15			Retorno a punto neutro	X			
16	8.2.3 (1) (4) 8.2.4 (1) (2)	Parte estructural: deformación, grietas, desgaste, corrosión, contaminación en la fibra de vidiro, Pérdida o deformación de componentes mecánicos	Estabilizadores	X			
17			Chasis	X			
18			Pedestal - Soporte del boom	X			
19			Placa giratoria	X			
20			Motor de giro de la corona de orientacion	X			
21			Boom inferior	X			
22			Soporte de posicionamiento del boom	X			
23			Fibra de vidrio boom inferior	X			
24			Conjunto de eslabones de articulación	X			
25			Codo	X			
26			Boom superior	X			
27			Fibra de vidrio boom superior	X			
28			Secciones telescópicas del boom	X			
29			Winche			X	
30			Tambor del winche			X	
31			Jib			X	
32			Cuerda sintetica			X	

TEC TECNICRANE / ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA — ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064	INFORME DE INSPECCIÓN EN CAMPO CARRO CANASTA	Código: IT-FOR-48 Versión: 10 Fecha: 2022/02/28 Página: Ver pie de página

INFORME DE INSPECCIÓN N° **F405-2024**

NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		8	3	2024		9	3	2024

IDENTIFICACION DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	MJ GROUP	PLACA:	WOM 029
MARCA :	ALTEC	SERIE:	0908DF10056
LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA	MODELO:	AT37G-2FS

ÍTEM	NUMERAL	CRITERIO	DESCRIPCIÓN		CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE N/A	OBSERVACIONES
33	8.2.3 (1) (4) 8.2.4 (1) (2)	Parte estructural: deformación, grietas, desgaste, corrosión, contaminación en la fibra de vidiro, Pérdida o deformación de componentes mecánicos.	Sistema de giro del vaso - plataforma		X			
34			Fibra de vidrio del vaso - plataforma		X			
35			Liners		X			
36			Pasadores, pernos, sujetadores, poleas		X			
37			Cubiertas del equipo		X			
38			Cadena de sección telescópica				X	
39			Puntos de anclaje del dispositivo aéreo.		X			
40	8.2.3 (6) 8.2.4 (1) (5) (7) (9)	Sistema hidráulico : fugas, grietas, deformación, abrasión (desgaste) , corrosión, perdida encauchaetado.	Tanque hidráulico		X			
41			Toma fuerza		X			
42			Rotación del vaso - plataforma		X			
43			Motor de giro de la corona de orientacion		X			
44			Cilindros hidráulicos	Cilindro de los estabilizadores	X			
45				Cilindro del boom inferior	X			
46				Cilindro maestro de nivelación	X			
47				Cilindro del boom superior	X			
48				Cilindro de giro del vaso - plataforma			X	
49				Cilindro del jib			X	
50			Válvulas	Válvula selectora	X			
51				Válvulas de estabilizadores	X			
52				Banco de válvulas de controles inferiores	X			
53				Válvula en cilindro principal	X			
54				Válvula motor de giro	X			
55				Banco de válvulas de controloes superiores	X			
56				Válvula de giro del vaso - plataforma	X			
57			Mangueras	Tanque hidráulico	X			
58				Bomba - Toma fuerza	X			
59				Estabilizadores	X			
60				Controles inferiores	X			
61				Motor de la corona de orientación	X			
62				Swivel	X			
63				Controles superiores	X			
64				Winche			X	
65				Jib			X	
66				Tubos y acoples	X			
67				Tanque de combustible	X			
68				Otras Mangueras	X			

TEC TECNICRANE / ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064	INFORME DE INSPECCIÓN EN CAMPO CARRO CANASTA	Código: IT-FOR-48 Versión: 10 Fecha: 2022/02/28 Página: Ver pie de página

INFORME DE INSPECCIÓN N° **F405-2024**

NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		8	3	2024		9	3	2024

IDENTIFICACION DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	MJ GROUP	PLACA:	WOM 029
MARCA :	ALTEC	SERIE:	0908DF10056
LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA	MODELO:	AT37G-2FS

ÍTEM	NUMERAL	CRITERIO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE			OBSERVACIONES
				SI	NO	N/A	
69	8.2.3 (2) (a) (b) (c) 8.2.3 (8) (a) (b) (c)	Mandos inferiores: Revisión de controles de operación y ayudas operacionales cualquier error en el funcionamiento y ruidos inusuales	Subir boom inferior	X			
70			Subir boom superior	X			
71			Extender sección Telescópica	X			
72			Giro de la corona de orientación	X			
73			Retraer sección Telescópica	X			
74			Bomba auxiliar	X			
75			Bajar boom inferior	X			
76			Bajar boom superior	X			
77			Control selector en mandos de operación	X			
78			Activación de la parada de emergencia	X			
79			Retorno a punto neutro	X			
80	8.2.3 (2) (a) (b) (c) 8.2.3 (8) (a) (b) (c)	Mandos superiores: Revisión de controles de operación y ayudas operacionales cualquier error en el funcionamiento y ruidos inusuales	Subir boom inferior	X			
81			Subir boom superior	X			
82			Nivelación del vaso - plataforma	X			
83			Extender Sección Telescópica	X			
84			Giro de la corona de orientación	X			
85			Giro del vaso - plataforma	X			
86			Extensión del Jib			X	
87			Retracción del Jib			X	
88			Subir el Jib			X	
89			Bajar el Jib			X	
90			Retraer Sección Telescópica	X			
91			Bajar boom inferior	X			
92			Bajar boom superior	X			
93			Bajar línea cabrestante del winche			X	
94			Subir línea cabrestante del winche			X	
95			Control selector en mandos de operación	X			
96			Activación de la parada de emergencia	X			
97			Retorno a punto neutro	X			

TEC TECNICRANE / ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064	INFORME DE INSPECCIÓN EN CAMPO CARRO CANASTA	Código: IT-FOR-48 Versión: 10 Fecha: 2022/02/28 Página: Ver pie de página

					INFORME DE INSPECCIÓN Nº		F405-2024		
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		8	3	2024		9	3	2024

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	MJ GROUP	PLACA:	WOM 029
MARCA :	ALTEC	SERIE:	0908DF10056
LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA	MODELO:	AT37G-2FS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

PLACA DE IDENTIFICACIÓN



BATERÍAS



VIGA ESTABILIZADORA / CILINDRO ESTABILIZADOR



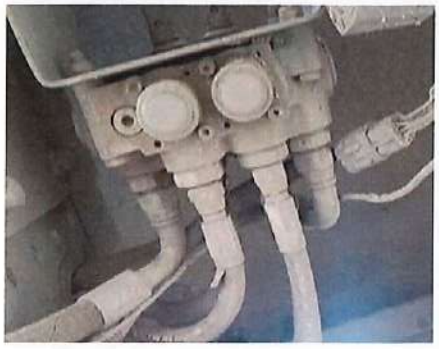
BOMBA / TOMA FUERZA



CONTROL DE LOS ESTABILIZADORES



VÁLVULA DE CONTROL / ESTABILIZADORES



TEC TECNICRANE ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064	INFORME DE INSPECCIÓN EN CAMPO CARRO CANASTA	Código: IT-FOR-48 Versión: 10 Fecha: 2022/02/28 Página: Ver pie de página

					INFORME DE INSPECCIÓN Nº		F405-2024		
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		8	3	2024		9	3	2024

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	MJ GROUP	PLACA:	WOM 029
MARCA :	ALTEC	SERIE:	0908DF10056
LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA	MODELO:	AT37G-2FS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

PEDESTAL



PLACA GIRATORIA



MOTOR DE GIRO DE LA CORONA DE ORIENTACIÓN



CONTROLES DE OPERACIÓN INFERIORES



BANCO DE VÁLVULAS DE CONTROL INFERIOR



TANQUE HIDRÁULICO



TEC TECNICRANE / ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064	INFORME DE INSPECCIÓN EN CAMPO CARRO CANASTA	Código: IT-FOR-48 Versión: 10 Fecha: 2022/02/28 Página: Ver pie de página	

					INFORME DE INSPECCIÓN Nº		F405-2024		
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO	
		8	3	2024		9	3	2024	

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	MJ GROUP	PLACA:	WOM 029
MARCA :	ALTEC	SERIE:	0908DF10056
LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA	MODELO:	AT37G-2FS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CILINDRO PRIMARIO DE ELEVACIÓN



PLUMA INFERIOR / SUPERIOR



SWIVEL / CENTER



VASO



PUNTO DE ANCLAJE



CONTROLES DE OPERACIÓN SUPERIOR



TEC TECNICRANE / ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064	INFORME DE INSPECCIÓN EN CAMPO CARRO CANASTA	Código: IT-FOR-48 Versión: 10 Fecha: 2022/02/28 Página: Ver pie de página

					INFORME DE INSPECCIÓN Nº		F405-2024		
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO	
		8	3	2024		9	3	2024	

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	MJ GROUP	PLACA:	WOM 029
MARCA :	ALTEC	SERIE:	0908DF10056
LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA	MODELO:	AT37G-2FS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CUBIERTAS DE PROTECCIÓN	PARADA DE EMERGENCIA
	
SOPORTE DE POSICIONAMIENTO DE LA PLUMA	**CODO DE ARTICULACIÓN DE LA PLUMA**
	

OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

EXCLUSIVO DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN TECNICRANE LTDA

PERSONA QUE REALIZA LA INSPECCIÓN

ELABORÓ

TEC TECNICRANE LTDA

LEO GENARO TOSCANO SANCHEZ

INSPECTOR