Certificado de Inspección para Equipos de Izaje

ISO/IEC 17020:2012
14-OIN-064

PROPIETARIO: MJ GROUP	***LOCALIZACIÓN: BOGOTA***
CLASE EQUIPO: CARRO CANASTA	***PLACA: WOM 310***
MARCA: ETI	***MODELO: ETA 37IH***
CAPACIDAD: 200 kg	***Nº SERIE: 0312A79362***
FECHA DE INSPECCIÓN: 02/03/2024	***FECHA DE EMISION: 03/03/2024***

Certificado No: 0303202417EC754F9WOM3100312A79362ETA37IH

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°****: F389-2024*

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			**F389-2024**	
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**FECHA DE EMISIÓN:**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	
		2	3	2024		3	3	2024	

IDENTIFICACION DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	**MJ GROUP**	**PLACA:**	**WOM 310**
MARCA :	**ETI**	**SERIE:**	**0312A79362**
LUGAR DE INSPECCIÓN:	**BOGOTA**	**MODELO:**	**ETA 37IH**

FOTOGRAFÍA DEL EQUIPO



DATOS SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE

DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD	OBSERVACIONES
Capacidad	*200*	*kg*	
Altura de la plataforma (platform height)	*11.3*	*m*	
Seccion articulada	*2*		
Secciones telescópica	*N/A*		

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			**F389-2024**	
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021		**FECHA DE INSPECCIÓN**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**FECHA DE EMISIÓN:**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
			2	3	2024		3	3	2024

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	**MJ GROUP**	**PLACA:**	**WOM 310**
MARCA :	**ETI**	**SERIE:**	**0312A79362**
LUGAR DE INSPECCIÓN:	**BOGOTA**	**MODELO:**	**ETA 37IH**

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 Nº			**F389-2024**
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**FECHA DE EMISIÓN:**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
		2	3	2024		3	3	2024

IDENTIFICACION DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	**MJ GROUP**	**PLACA:**	**WOM 310**
MARCA :	**ETI**	**SERIE:**	**0312A79362**
LUGAR DE INSPECCIÓN:	**BOGOTA**	**MODELO:**	**ETA 37IH**

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 Nº			**F389-2024**	
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021		**FECHA DE INSPECCIÓN**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**FECHA DE EMISIÓN:**	**DIA**	**MES**	**AÑO**
			2	3	2024		3	3	2024

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	**MJ GROUP**	**PLACA:**	**WOM 310**
MARCA :	**ETI**	**SERIE:**	**0312A79362**
LUGAR DE INSPECCIÓN:	**BOGOTA**	**MODELO:**	**ETA 37IH**

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			

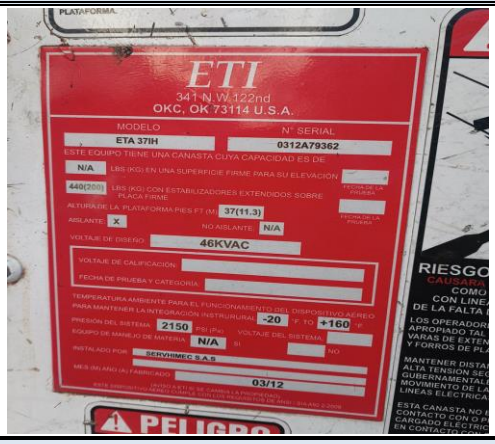
TEC TECNICRANE / ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064	**INFORME DE INSPECCIÓN EN CAMPO CARRO CANASTA**	Código: IT-FOR-48 Versión: 10 Fecha: 2022/02/28 Página: Ver pie de página

					INFORME DE INSPECCIÓN Nº			**F389-2024**	
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**FECHA DE EMISIÓN:**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	
		2	3	2024		3	3	2024	

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	**MJ GROUP**	**PLACA:**	**WOM 310**
MARCA :	**ETI**	**SERIE:**	**0312A79362**
LUGAR DE INSPECCIÓN:	**BOGOTA**	**MODELO:**	**ETA 37IH**

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			**F389-2024**	
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**FECHA DE EMISIÓN:**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	
		2	3	2024		3	3	2024	

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	**MJ GROUP**	**PLACA:**	**WOM 310**
MARCA :	**ETI**	**SERIE:**	**0312A79362**
LUGAR DE INSPECCIÓN:	**BOGOTA**	**MODELO:**	**ETA 37IH**

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			**F389-2024**	
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**FECHA DE EMISIÓN:**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	
		2	3	2024		3	3	2024	

IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	**MJ GROUP**	**PLACA:**	**WOM 310**
MARCA :	**ETI**	**SERIE:**	**0312A79362**
LUGAR DE INSPECCIÓN:	**BOGOTA**	**MODELO:**	**ETA 37IH**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CILINDRO PRIMARIO DE ELEVACIÓN



PLUMA INFERIOR / SUPERIOR



SWIVEL / CENTER



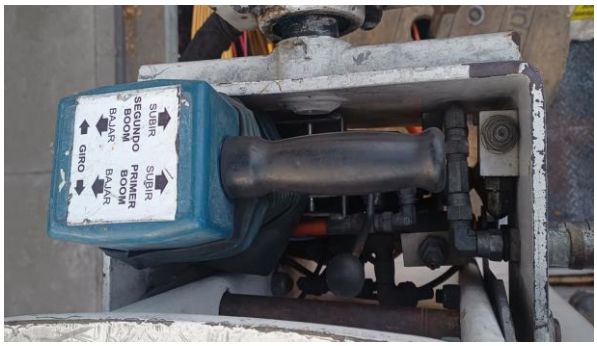
VASO



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			**F389-2024**	
NORMA ANSI/SAIA A92.2 - 2021	**FECHA DE INSPECCIÓN**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	**FECHA DE EMISIÓN:**	**DIA**	**MES**	**AÑO**	
		2	3	2024		3	3	2024	

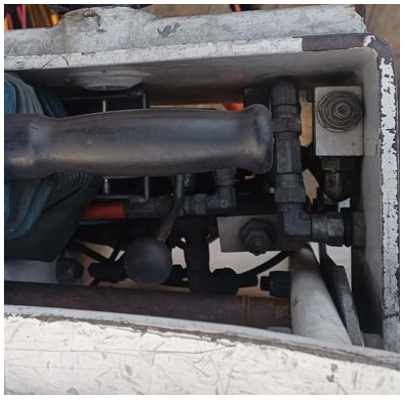
IDENTIFICACION DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	**MJ GROUP**	**PLACA:**	**WOM 310**
MARCA :	**ETI**	**SERIE:**	**0312A79362**
LUGAR DE INSPECCIÓN:	**BOGOTA**	**MODELO:**	**ETA 37IH**

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

D'GENARO TOSCANO SANCHEZ

INSPECTOR