Certificado de Inspección para Equipos de Izaje

PROPIETARIO: TPD INGENIERIA	***LOCALIZACIÓN: BOGOTA***
CLASE EQUIPO: TIPO 3 Grupo B MEWPs (Plataforma Articulada)	***PLACA: N/A***
MARCA: HI LIFT	***MODELO: KRX***
CAPACIDAD: 750 lb	***Nº SERIE: 20454***
FECHA DE INSPECCIÓN: 20/12/2023	***FECHA DE EMISION: 21/12/2023***

Certificado No: 2112202305 10DBE6E20454KRX

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 A 92.22- 2021****, en los numerales* ***5.3.3 (a), (b), (c), (d), (f), (g), (h), (i), (l), (n), (o), 5.5 (a), (b), (d), (e), (f), (i), (j), (l), (m), (n), (o), (p)*** *encontrándose en condiciones operativas.*

El registro de inspección ***IT-FOR-43*** *anexo al presente certificado se referencia en el* ***INFORME DE INSPECCIÓN N°: F1884-2023***

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	INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs)	Código: IT-FOR-43 Versión: 4 Fecha: 2022-03-16 Página: Ver pie de página

						INFORME DE INSPECCIÓN N°		F1884-2023	
NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN:	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		20	12	2023		21	12	2023

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	TPD INGENIERIA	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA
MARCA:	HI LIFT	SERIE:	20454
TIPO:	3 Grupo B MEWPs (Plataforma Articulada)	MODELO:	KRX

FOTOGRAFIA DEL EQUIPO



DATOS SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE

DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD	OBSERVACIONES
Capacidad.	750	lb	
Altura máxima de la plataforma (max. Platform height).	20	ft	
Alcance horizontal máximo (max. Horizontal reach).	N/A	N/A	
Secciones telescópicas.	N/A		
Secciones articuladas.	3		
Secciones de la tijera.	N/A		
Secciones de extensión de la plataforma.	1		

TEC TECNICRANE	INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs)	Código: IT-FOR-43 Versión: 4 Fecha: 2022-03-16 Página: Ver pie de página

						INFORME DE INSPECCIÓN N°		F1884-2023	
NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN:	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		20	12	2023		21	12	2023

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	TPD INGENIERIA	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA
MARCA:	HI LIFT	SERIE:	20454
TIPO:	3 Grupo B MEWPs (Plataforma Articulada)	MODELO:	KRX

LISTA DE VERIFICACIÓN - INSPECCIÓN ESTRUCTURAL Y OPERACIONAL-MÉTODO VISUAL

ÍTEM	NUMERAL	CRITERIO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE			OBSERVACIONES
				SI	NO	N/A	
1	5.3 5.3.3 (c)(f)(d) 5.5 (i)(j)(n)	Estructura: Daños, Deformación, Grietas, Fisuras, Corrosión, Abolladuras, Soldadura en mal estado u otras modificaciones.	Chasis	X			
2			Barra de acoplamiento y varillaje de dirección	X			
3			Base de la pluma	X			
4			Bandeja / Cadena de extensión de la pluma			X	
5			Vigas de eje extensible			X	
6			Boom/Secciones Telescópicas			X	
7			Tornamesa			X	
8			Cubiertas de la tornamesa			X	
9			Protección de la consola de controles			X	
10			Corona de orientación			X	
11			Pasador de la tornamesa			X	
12			Pescante articulado.			X	
13			Puerta de acceso a la plataforma / Seguridad	X			
14			Baranda de la plataforma	X			
15			Puntos de anclaje de la plataforma / Seguridad	X			
16			Sistema de giro de la canasta.			X	
17			Plataforma / Piso de Plataforma	X			
18			Guardapié de la Plataforma			X	
19			Brazos de la tijera			X	
20			Tapas de compartimentos			X	
21			Sistema de protección contra baches			X	
22			Base y secciones de la tijera			X	
23			Escalera acceso a la plataforma / Seguridad	X			
24			Sección extensible de la plataforma	X			
25			Brazo de seguridad de la tijera.			X	
26	5.3 5.3.3 (g)	Etiquetas que sean visibles y legibles	Placa de identificación del equipo.	X			
27			Etiquetas de seguridad, peligro, advertencia, precaución.	X			
28			Señalización de los controles de operación inferiores y superiores.	X			
29	5.3 5.3.3 (f) 5.5 (f) (n)	Componentes mecánicos: Daños, Deformación, Grietas, Fisuras, Corrosión, u otras modificaciones.	Tornillos	X			
30			Tuercas	X			
31			Pivote	X			
32			Pasadores / pines	X			
33			Pernos	X			
34			Piñón / corona de orientación			X	
35	5.3 5.3.3 (h) 5.5 (d)(m)	Observación del estado y condiciones de los requerimientos de seguridad en el almacenamiento de combustible, aceite hidraúlico y niveles de fluido.	Fugas	X			
36			Daños	X			
37			Golpes o deformaciones	X			
38			Estado de los accesorios de sujeción	X			
39			Nivel de aceite del motor			X	
40			Nivel de aceite hidraúlico	X			
41			Nivel del refrigerante del motor			X	

TEC TECNICRANE	INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs)	Código: IT-FOR-43 Versión: 4 Fecha: 2022-03-16 Página: Ver pie de página

						INFORME DE INSPECCIÓN N°			F1884-2023
NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN:	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		20	12	2023		21	12	2023

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	TPD INGENIERIA	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA
MARCA:	HI LIFT	SERIE:	20454
TIPO:	3 Grupo B MEWPs (Plataforma Articulada)	MODELO:	KRX

ÍTEM	NUMERAL	CRITERIO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE			OBSERVACIONES
				SI	NO	N/A	
42	5.3 5.3.3 (i)(l)(o) 5.5 (b)(e)	Sistema eléctrico: Funcionamiento, deterioro excesivo, suciedad, acumulación de humedad	Baterias / Bornes	X			
43			Cables rotos / pelados/ sulfatados	X			
44			Controles de la plataforma	X			
45			Controles del suelo	X			
46			Baliza			X	
47			Alarmas	X			
48			Indicadores	X			
49			Luces	X			
50	5.3 5.3.3 (h) 5.5 (d)	Mangueras Hidraúlicas Neumáticas, Accesorios y Tubería: evidencia de Fugas, deformaciones, roturas, doblez, aplastamiento, abrasión excesiva, cristalización, perdida de la cobertura de la manguera.	Tanque hidráulico	X			
51			Bomba Hidraulica	X			
52			Motor de mando de giro			X	
53			Bloque y Valvulas de control	X			
54			Swivel - Adaptador fijo giratorio.			X	
55			Cilindros Hidráulicos	X			
56			Extensión de la pluma/Boom	X			
57			Sistema de rotacion de la plataforma			X	
58		Bombas y motores hidraúlicos y neumáticos: Daños, Fugas, Ruidos o vibraciones inusuales.	Motor del equipo	X			
59			Motor de giro en la tornamesa.			X	
60			Sistema de rotación de la plataforma			X	
61			Motor de mando y freno en ruedas			X	
62			Bomba principal del motor	X			
63			Bomba hidraulica auxiliar	X			
64			Motor de impulsión derecho			X	
65			Motor de impulsión Izquierdo			X	
66			Bomba de descenso manual			X	
67		Válvulas hidráulicas y neumáticas: Daños, Fugas.	Banco de válvulas	X			
68			Válvula de control del sistema de rotación (Plataforma)			X	
69			Válvula de control en los cilindros hidraulicos	X			
70		Cilindros hidráulicos: Daños, Fugas, muescas, deformaciones, abolladuras, u otras modificaciones.	Cilindros de dirección	X			
71			Cilindros del eje oscilante			X	
72			Cilindros estabilizadores			X	
73			Cilindro principal de la pluma/Boom	X			
74			Cilindro nivelador de la plataforma			X	
75			Cilindro del pescante articulado			X	
76			Vastago de los cilindros	X			
77			Botella de los cilindros	X			
78			Tubos y acoples	X			
79			Sellos de los cilindros	X			
80			Cilindro de extensión de la plataforma			X	
81			Cilindro primario de elevación	X			
82			Cilindro secundario de elevación	X			

TEC TECNICRANE	INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs)	Código: IT-FOR-43 Versión: 4 Fecha: 2022-03-16 Página: Ver pie de página

						INFORME DE INSPECCIÓN N°		F1884-2023	
NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN:	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		20	12	2023		21	12	2023

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	TPD INGENIERIA	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA
MARCA:	HI LIFT	SERIE:	20454
TIPO:	3 Grupo B MEWPs (Plataforma Articulada)	MODELO:	KRX

ÍTEM	NUMERAL	CRITERIO	DESCRIPCIÓN	CUMPLE			OBSERVACIONES
				SI	NO	N/A	
83	5.3 5.3.3 (a)(b)(g) 5.5 (a)	Verificación de los controles en tierra: señalización para cada función correspondiente y operación suave y continua.	Rotación de la plataforma			X	
84			Nivelación de la plataforma			X	
85			Pescante articulado			X	
86			Alimentación parada de emergencia			X	
87			Arranque del motor / Alimentación auxiliar / Activación de funciones	X			
88			Extensión pluma/boom	X			
89			Horómeto	X			
90			Selector de controles de la plataforma / Tierra	X			
91			Giro de la tornamesa			X	
92			Elevación de la pluma principal	X			
93			Elevación de la pluma secundaria	X			
94			Interruptor de elevación y descenso de la plataforma.			X	
95			Interruptor de extensión / retracción de la plataforma.			X	
96	5.3 5.3.3 (a)(g) 5.5 (a)	Verificación de los controles de la plataforma: señalizacion para cada funcion correspondiente y operación suave y continua.	Selector de dirección	X			
97			Nivelación de la plataforma	X			
98			Bocina	X			
99			Parada de emergencia			X	
100			Arranque / Alimentación auxiliar			X	
101			Mando motriz/Dirección desplazamiento avance /retroceso			X	
102			Vigas de eje extensible			X	
103			Pescante articulado			X	
104			Extensión y retracción de la pluma			X	
105			Elevación y descenso de la pluma	X			
106			Rotación de la plataforma			X	
107			Interruptor de selección de desplazamiento Liebre/Tortuga			X	
108			Giro de la tornamesa			X	
109			Pedal Interruptor			X	
110			Interruptor de elevación y descenso de la plataforma	X			
111	5.3 5.3.3 (a)(b)(n) 5.5 (a)(l)(o)	Operacion: verificar el correcto funcionamiento.	Encendido	X			
112			Desplazamiento en avance/retroceso			X	
113			Mecanismos de bloqueo / frenos			X	
114			Activación parada de emergencia			X	
115			Operación de los controles de inferiores / plataforma	X			
116			Vigas de eje extensible			X	
117			Sensor de inclinación			X	
118			Descenso de emergencia	X			
119			Brazos de seguridad (Bloqueo de secciones de la tijera)			X	
120			Velocidad de funciones Liebre / Tortuga			X	
121	5.5 (p)	Cualquier ítem adicional especificado por el fabricante	Componentes adicionales del equipo.			X	

TEC TECNICRANE	INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs)	Código: IT-FOR-43 Versión: 4 Fecha: 2022-03-16 Página: Ver pie de página

					INFORME DE INSPECCIÓN N°		F1884-2023		
NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN:	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		20	12	2023		21	12	2023

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO			
PROPIETARIO:	TPD INGENIERIA	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA
MARCA:	HI LIFT	SERIE:	20454
TIPO:	3 Grupo B MEWPs (Plataforma Articulada)	MODELO:	KRX

REGISTRO FOTOGRÁFICO

PLACA DE IDENTIFICACIÓN



CHASIS



BATERÍAS



BANCO DE VÁLVULAS



BOMBA HIDRÁULICA



CONTROLES DE OPERACIÓN INFERIOR



TEC TECNICRANE	INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs)	Código: IT-FOR-43 Versión: 4 Fecha: 2022-03-16 Página: Ver pie de página

					INFORME DE INSPECCIÓN N°	F1884-2023		
NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN:	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		20	12	2023		21	12	2023

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	TPD INGENIERIA	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA
MARCA:	HI LIFT	SERIE:	20454
TIPO:	3 Grupo B MEWPs (Plataforma Articulada)	MODELO:	KRX

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ESTRUCTURA DE LA PLUMA



ESCALERA DE ENTRADA A LA PLATAFORMA



PUERTA DE ACCESO A LA PLATAFORMA



TANQUE HIDRÁULICO



ESTRUCTURA DE LA PLATAFORMA



SECCIÓN DE EXTENSIÓN DE LA PLATAFORMA



TEC TECNICRANE	INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs)	Código: IT-FOR-43 Versión: 4 Fecha: 2022-03-16 Página: Ver pie de página

INFORME DE INSPECCIÓN N°	F1884-2023

NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN:	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO
		20	12	2023		21	12	2023

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	TPD INGENIERIA	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA
MARCA:	HI LIFT	SERIE:	20454
TIPO:	3 Grupo B MEWPs (Plataforma Articulada)	MODELO:	KRX

REGISTRO FOTOGRÁFICO

TOPE/ RODILLOS DE EXTENSIÓN DE LA PLATAFORMA



CONTROLES DE OPERACIÓN PLATAFORMA



CONTROLES DE OPERACIÓN INFERIOR



PUNTO DE ANCLAJE



CILINDRO DE ELEVACIÓN DE LA PLUMA



MANGUERAS HIDRÁULICAS



TEC TECNICRANE	INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs)	Código: IT-FOR-43 Versión: 4 Fecha: 2022-03-16 Página: Ver pie de página

					INFORME DE INSPECCIÓN N°		F1884-2023		
NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2021	FECHA DE INSPECCIÓN:	DIA	MES	AÑO	FECHA DE EMISIÓN:	DIA	MES	AÑO	
		20	12	2023		21	12	2023	

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

PROPIETARIO:	TPD INGENIERIA	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BOGOTA
MARCA:	HI LIFT	SERIE:	20454
TIPO:	3 Grupo B MEWPs (Plataforma Articulada)	MODELO:	KRX

REGISTRO FOTOGRÁFICO

CILINDRO DE DIRECCIÓN



TAPAS DE COMPARTIMENTOS



VALVULA HIDRAULICA



TORRE O COLUMNA FIJA DE LA PLUMA



OBSERVACIONES

EQUIPO OPERATIVO

EXCLUSIVO DEL ORGANISMO DE INSPECCION TECNICRANE LTDA

PERSONA QUE REALIZA LA INSPECCION

ELABORO

EDINSON JAVIER TOSCANO ROJAS

INSPECTOR