



# MANUAL DE USUARIO

## 500-A

CANASTILLA PARA  
ELEVACIÓN DE PERSONAL



# ESTOICO LIFT



# CANASTILLA PARA ELEVACIÓN DE PERSONAL

## 500-A





# ÍNDICE

- 03** Partes
- 04** Antes de usar
- 05** Uso de EPP Obligatorio
- 06** Procedimiento de trabajo seguro
- 07** Riesgo de electrocución
- 08** Prohibiciones
- 09** Identificación de obstáculos
- 10** Traslado
- 11** Colocación
- 12** Almacenamiento

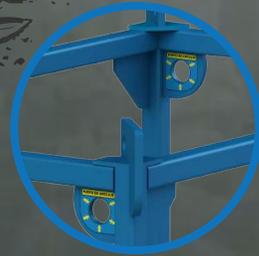


# PARTES

- 1.- Cerrojo de seguridad
- 2.- Rodapie de 6"
- 3.- Soporte para horquillas
- 4.- Pasa manos
- 5.- Puntos de anclaje para personal
- 6.- Placa de identificación
- 7.- Acceso
- 8.- Puntos de izaje



**CERROJO DE SEGURIDAD**



**PUNTOS DE ANCLAJE**

**CANASTILLA PARA IZAJE DE PERSONAS**  
MARCA: Estoico Lift  
MODELO: 300 A  
NO.SERIE: XXXXX XXXX XXXXX XX  
CAPACIDAD: XXX KG  
PESO: XXX KG  
NORMA:  
FECHA DE FABRICACION: XX-XX-2025





# ANTES DE USAR



Inspeccione visualmente la canastilla (sin golpes ni daños en la estructura)

Verifique que contenga su placa de identidad ( número de serie, fecha de fabricación, peso, capacidad de carga, capacidad de personas).

Verifique el correcto funcionamiento del pasador de la puerta de acceso.

Verifique la limpieza del interior, antes y después de las actividades.

El personal debe estar calificado para trabajos en altura y haber realizado un exámen de signos vitales.

No usar bajo influencia de alcohol o drogas.

Verifique los accesorios de izaje antes de cualquier operación.

Es recomendable anclar la canastilla directamente al cabezal de la grúa.

Planear una eficiente comunicación entre el personal de canastilla y operdor de grúa.



# USO DE EPP

## USO OBLIGATORIO



Casco de seguridad



Lentes de seguridad



Uso de arnés



Ropa  
reflejante



Guantes



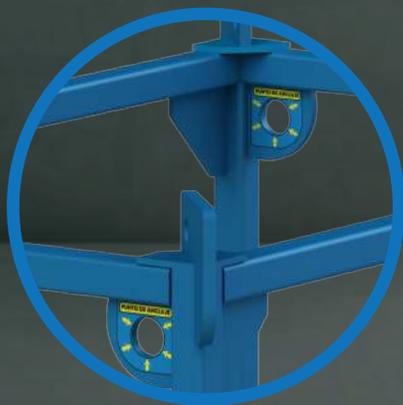
Zapatos de seguridad



# ANCLAJE

## POR SU SEGURIDAD

Colocar una línea de vida en la canastilla y la otra directamente al cabezal o gancho de la grúa



## PUNTOS DE ANCLAJE

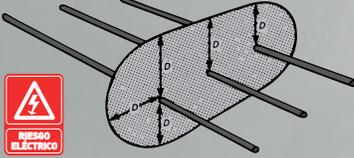




# RIESGO ELÉCTRICO

## CUADRO I-2-1

Espacio libre requerido para voltaje normal en operación cerca de líneas eléctricas de alto voltaje y operación en tránsito sin carga y con la pluma o el mástil bajados



| VOLTAJE NORMAL KV (FASE A FASE) | DISTANCIA RADIAL MÍNIMA D= PIES - MTS |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Hasta 50                        | PIES - MTS<br>10 (3,05)               |
| Más de 50 a 200                 | 15 (4,6)                              |
| Más de 200 a 350                | 20 (6,1)                              |
| Más de 350 a 500                | 25 (7,62)                             |
| Más de 500 a 750                | 35 (10,67)                            |
| Más de 750 a 1.000              | 45 (13,72)                            |

| MIENTRAS ESTÁ EN TRÁNSITO SIN CARGA Y CON LA PLUMA O EL MÁSTIL BAJADOS | PIES - MTS |
|--|------------|
| Hasta 0,75   | 4 (1,22)   |
| Más de 0,75 a 50   | 6 (1,83)   |
| Más de 50 a 345  | 10 (3,05)  |
| Más de 345 a 750   | 16 (8,87)  |
| Más de 750 a 1000  | 20 (6,10)  |

| CONDICIÓN | SITUACIÓN  |
|-----------|--|
| <b>A</b>  | Las líneas eléctricas están desenergizadas y conectadas a tierra como se muestra en la Figura I-1-1. (Esta es la condición más segura y preferida).  |
| <b>B</b>  | Las líneas eléctricas se energizan con el izado, equipo fuera de la zona prohibida, pero existe la posibilidad de que el equipo de elevación o la plataforma se energicen como se muestra en la Figura I-1-2.  |
| <b>C</b>  | Las líneas eléctricas se energizan con el equipo de elevación dentro de la zona prohibida, y existe la posibilidad de que el equipo de elevación o la plataforma se energicen como se muestra en la Figura I-1-3. (Está prohibido levantar personal en estas condiciones). |
| <b>D</b>  | El equipo de elevación está en tránsito con la pluma bajada y sin personal en la plataforma, como se muestra en la Figura I-1-4.   |

FIGURA I-1-1  
CONDICIÓN A

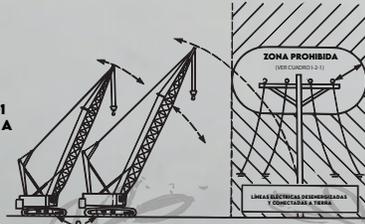


FIGURA I-2-1  
CONDICIÓN B

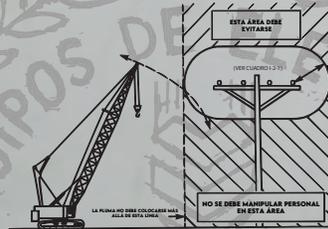


FIGURA I-3-1  
CONDICIÓN C

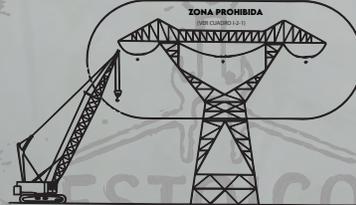
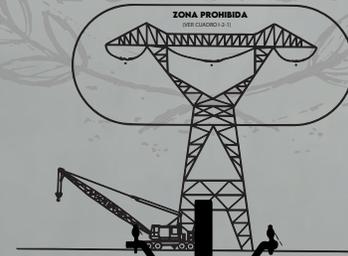
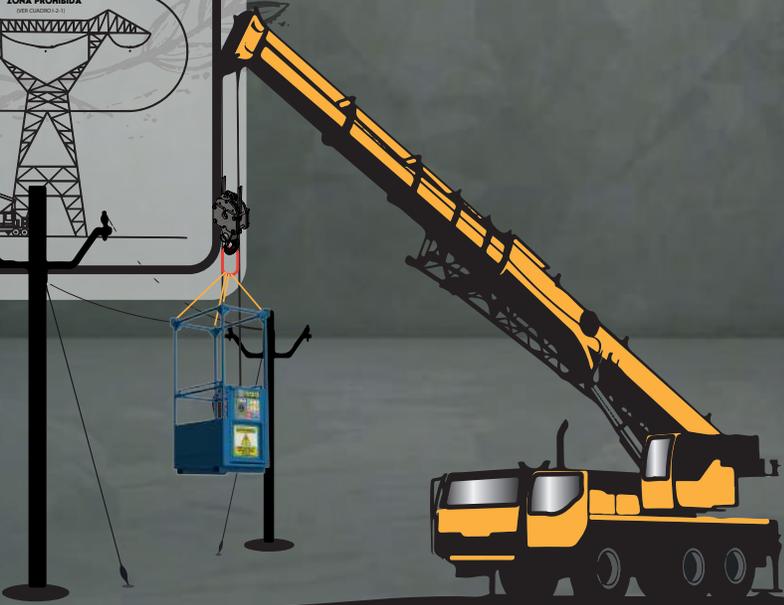


FIGURA I-4-1  
CONDICIÓN D



**Esta canastilla no está aislada eléctricamente.**



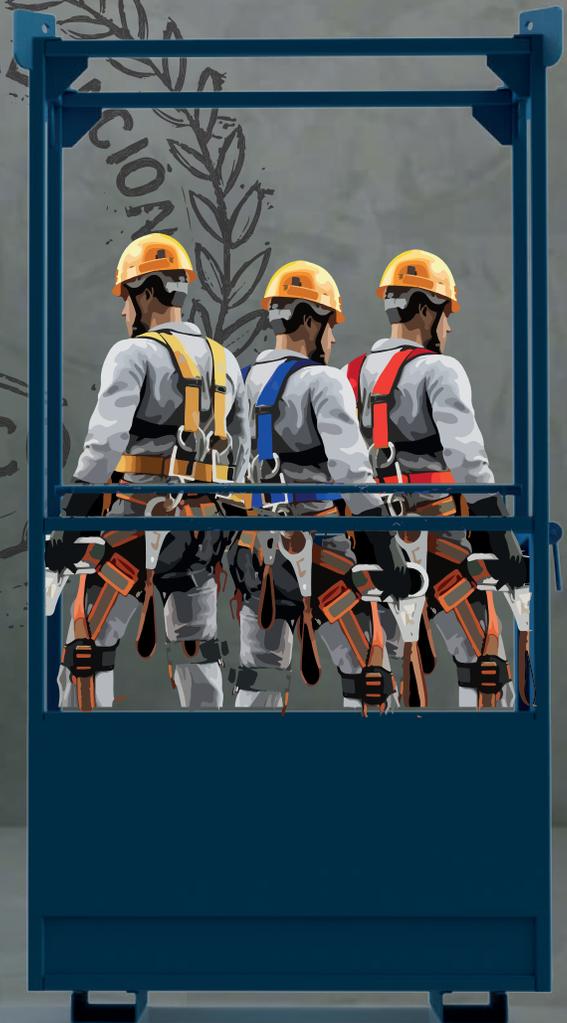


# PROHIBICIONES

MANTENER EL CUERPO  
Y LAS EXTREMIDADES  
DENTRO DE LA CANASTILLA  
EN TODO MOMENTO



PROHIBIDO EXCEDER LA  
CAPACIDAD





## IDENTIFICAR OBSTÁCULOS

Tenga cuidado con los obstáculos que pueda encontrar al subir o bajar la canastilla, mantenga una comunicación efectiva, visual o radio con el operador de grúa.





# TRASLADO

DENTRO DE LA OBRA

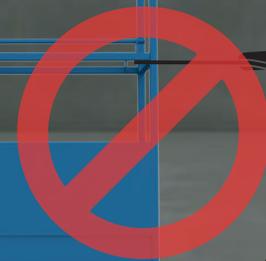
FUERA DE LA OBRA



El equipo debe estar sujeta con bandas de seguridad para evitar desplazamientos o caídas de la unidad que la transporta



PROHIBIDO ARRASTRAR O JALAR EL EQUIPO



El traslado dentro de la obra debe de ser a través de un montacargas o vehículo autorizado para evitar daños al equipo y prevenir lesiones a trabajadores



# COLOCACIÓN



EVITAR COLOCAR EL EQUIPO SOBRE MATERIAL



EVITAR COLOCAR SOBRE SUPERFICIES IRREGULARES



Mantener la canastilla en superficies irregulares, puede causar daños, dobladuras, descuadres o daño en la pintura de la estructura

Colocar en lugares planos para evitar daños a la estructura de la canastilla





# ALMACENAMIENTO



Para extender la vida útil de la canastilla y evitar daños por corrosión y golpes es recomendable mantener la canastilla en una área techada, e identificada.