



INGENIERÍA PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA

**ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO
STRONG HAND ANCOR X2**

VERSIÓN 2 - 24/06/22



INGENIERÍA PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

www.ancoringenieria.com

Calle 5B N°15C-55 Cajicá – Colombia
(57) 601 453 8921- (57) 312 330 3742

ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO STRONG HAND ANCOR X2



EL DISEÑO



ESPECIFICACIONES



APLICACIONES



PARÁMETROS
NORMATIVOS



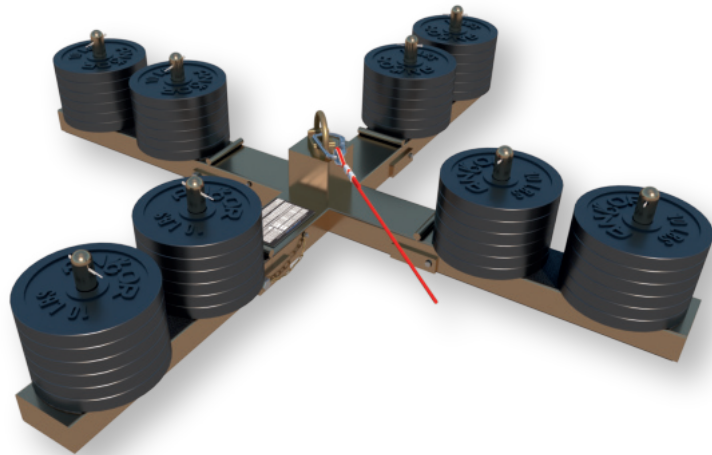
CERTIFICACIÓN



SEGURIDAD



- Usuarios: 2 restricción / 1 detención.
- Anilla de anclaje certificada 5000 lbs / 23 kN.
- Sistema de potencialización de coeficiente de rozamiento.
- Sistema modular y plegable para facilitar almacenamiento.
- Recubrimiento de Zincado Electrolítico Irisado de alta resistencia.



- **STRONG HAND ANCOR X2** es un equipo de seguridad para trabajo en alturas de muy versátil aplicación en labores sobre cubiertas, bordes de placa, escenarios de construcción y diversos escenarios de trabajo en alturas.
- Su peso de 225 Kg, amplio polígono y potenciado coeficiente de rozamiento, permiten su utilización como mecanismo seguro de restricción.
- Acabado zincado electrolítico irisado, resulta resistente y durable en todo ambiente, aún con elevados contenidos de salitre o terrenos ácidos.
- La configuración modular, con piezas de peso individual $\leq$ a 25 Kg permite transportarlo manualmente dentro de parámetros normativos.



ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO
STRONG HAND ANCOR X2

www.ancoringenieria.com

Calle 5B N°15C-55 Cajicá - Colombia
(57) 601 453 8921 - (57) 312 330 3742

VERSIÓN 2 - 24/06/22

ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO STRONG HAND ANCOR X2



EL DISEÑO



ESPECIFICACIONES



APLICACIONES



PARÁMETROS
NORMATIVOS



CERTIFICACIÓN

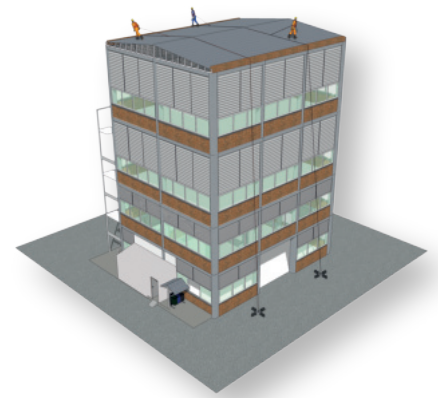
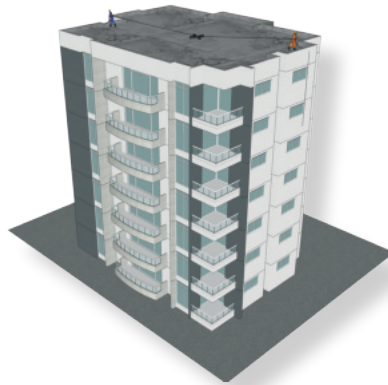


SEGURIDAD



- Sistemas de restricción para uso en actividades sobre cubiertas, terrazas, bordes de placa y múltiples escenarios de obra.
- Misma utilidad restrictiva de anclajes fijos pero con la versatilidad de la movilidad.

APLICACIÓN EN CUBIERTAS



APLICACIÓN EN PLACA



APLICACIÓN EN CONSTRUCCIÓN



ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO
STRONG HAND ANCOR X2

www.ancoringenieria.com
Calle 5B N°15C-55 Cajicá - Colombia
(57) 601 453 8921 - (57) 312 330 3742

VERSIÓN 2 - 24/06/22

ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO STRONG HAND ANCOR X2

-  EL DISEÑO
-  ESPECIFICACIONES
-  APLICACIONES
-  PARÁMETROS NORMATIVOS
-  CERTIFICACIÓN
-  SEGURIDAD



PARÁMETROS DE DISEÑO
EN 795 CLASE-E / ANSI Z359-16 / NTP
809 / RES 4272-2021 MINTRABAJO

INSUMOS Y PROCESOS
ASTM A 500 GRADO C Y GRADO B
Aceros estructurales aplicados
ANCLAJE
CSA Z259.1/ CSA Z259.12
Fall arrest systems and components
NTC 5828:2017
Recubrimientos de alta resistencia
NTC 3320
Zincado electrolítico irisado
NTC 2150-2 / ASTM B633
Pernera de ensamblaje GS
AWS D1.1 / D1.1M:2020
Código de soldadura estructural



**CERTIFICACIÓN POR COMPETENTES
EN CUATRO LÍNEAS INDIVIDUALES:**

**Análisis de diseño, memorias de
cálculo por Ing. Civil.**

**Análisis de cumplimiento normativo SST por
Bombero Estructural y Aeronáutico
certificado.**

**Ingeniero especialista con maestría en
Seguridad y Salud en el Trabajo.**

**Procesos de fabricación y pruebas
inspeccionados por Auditor Certificado por
Bureau Veritas**



Este equipo ha sido diseñado y construido dentro de los parámetros normativos aplicables con miras en alcanzar el fin primordial de servir como mitigador del riesgo de caídas para la integridad humana. No obstante, su eficacia está supeditada a su buen uso respecto del cual se emiten estas recomendaciones:

- Ensamble el equipo exactamente como se indica en el instructivo. No golpee la estructura con los discos al instalarlos en los recibidores y distribúyalos uniformemente.
- Usuarios: 2 restricción / 1 detención
- Posicione el equipo a una distancia mínima de 2,5 m del borde de placa, cubierta, etc.
- Verifique la estabilidad y uniformidad de la superficie sobre la cual se armará el equipo.
- No posicione el equipo sobre superficies con pendientes superiores al 2%.
- No ensamble ni posicione el equipo en áreas lodosas, húmedas, con material suelto, etc. que propicien deslizamiento del mismo.
- Este equipo sólo puede ser utilizado por personal con certificación vigente en trabajo seguro en alturas según la normatividad nacional y/o internacional según el país.
- Use equipos complementarios certificados y en perfectas condiciones (mosquetones, cuerdas, eslingas, frenos, arneses, etc.)
- No emplee este equipo como punto de anclaje para trabajos en suspensión.
- Por ningún motivo trate de modificar la posición de la anilla de anclaje.
- El equipo cuenta con un sistema de acabado Zincado Electrolítico Irisado que supedita su eficiencia al almacenamiento en lugar limpio y seco.
- Mantenga el equipo libre de contacto con productos químicos oleosos, alcalinos o ácidos y realice limpieza en seco diariamente tras su uso.
- No someta el equipo a ningún tipo de impacto y no lo utilice con ninguna finalidad diferente a las establecidas en esta ficha técnica.
- Cualquier contravención a estas instrucciones implica pérdida de la garantía sobre el equipo.



ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO
STRONG HAND ANCOR X2

www.ancoringenieria.com
Calle 5B N°15C-55 Cajicá - Colombia
(57) 601 453 8921 - (57) 312 330 3742

VERSIÓN 2 - 24/06/22



ANCOR

INGENIERÍA PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL