



ANCOR

INGENIERÍA PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

FICHA TÉCNICA

ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO

ANCHOR BUILDERS ANCOR 21

MULTI-USUARIOS

VERSIÓN 2 - 24/06/22

ANCOR

INGENIERÍA PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

www.ancoringeneria.com

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

ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO ANCHOR BUILDERS ANCOR Z1



EL DISEÑO



ESPECIFICACIONES



APLICACIONES



PARÁMETROS NORMATIVOS



CERTIFICACIÓN

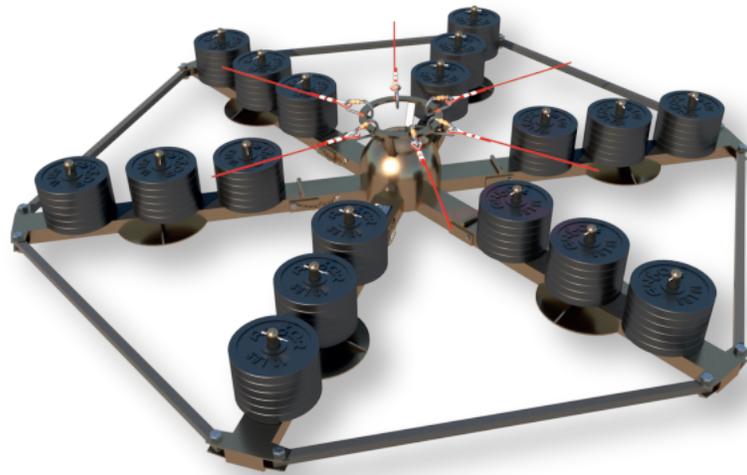


SEGURIDAD

ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO
ANCHOR BUILDERS ANCOR Z1



- Usuarios: 6 restricción / 2 detención.
- Estructural ASTM A 500 GRADO C.
- Corona de anclaje múltiple.
- Sistema de potencialización de coeficiente de rozamiento.
- Sistema modular desarmable para facilitar almacenamiento y transporte.
- Acabados galvanizado y zincado electrolítico.



- **ANCHOR BUILDERS ANCOR Z1** es un equipo de seguridad para trabajo en alturas específicamente diseñado para escenarios de construcción con necesidad de protección de varios usuarios en un mismo nivel.
- Su peso -580 Kg-, amplio polígono y potenciado coeficiente de rozamiento, permiten su utilización como mecanismo seguro de restricción.
- Con opciones de acabado galvanizado y zincado electrolítico, 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.



www.ancoringenieria.com

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

ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO ANCHOR BUILDERS ANCOR Z1



EL DISEÑO



ESPECIFICACIONES



APLICACIONES



PARÁMETROS
NORMATIVOS



CERTIFICACIÓN

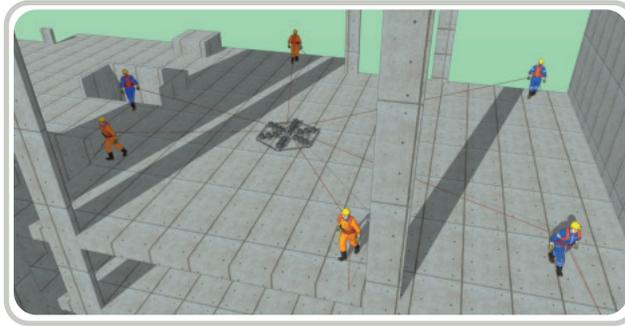


SEGURIDAD

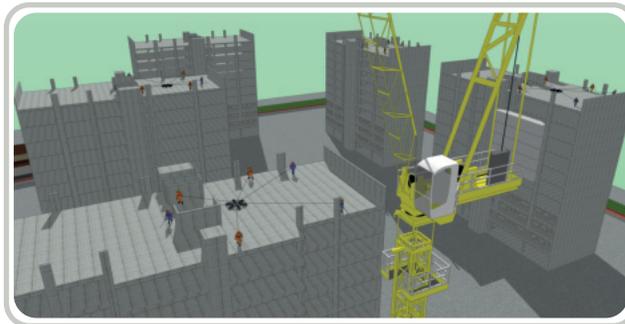
ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO
ANCHOR BUILDERS ANCOR Z1



- Aseguramiento restrictivo para múltiples usuarios en escenarios de construcción o mantenimiento sobre placas o estructuras elevadas.
- Agilidad y versatilidad para el avance seguro de obra.



APLICACIÓN EN CONSTRUCCIÓN



www.ancoringenieria.com

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

ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO ANCHOR BUILDERS ANCOR Z1

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

ANCLAJE MÓVIL PESO MUERTO
ANCHOR BUILDERS ANCOR Z1



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

INSUMOS Y PROCESOS
ASTM A36
Aceros estructurales aplicados
ANCLAJE
CSA Z259.1 / CSA Z259.12
Fall arrest systems and components
NTC 5828:2017
Recubrimientos de alta resistencia
NTC 3320
Galvanizado por inmersión en caliente
NTC 2150-2 / ASTM B633
Pernera de ensamblaje G5
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: 6 como equipo de restricción / 2 como equipo de detención.
- Posicione el equipo a una distancia mínima de 2,5 m del borde de placa y en la localización más equidistante entre los usuarios.
- Nunca supere el número de usuarios en cada faceta del equipo (1 por cada cara del hexágono) y asegúrese de ubicarlos distribuidos en posiciones de trabajo opuestas.
- Verifique la estabilidad, resistencia 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 vertical.
- Por ningún motivo trate de modificar o reparar el equipo.
- El equipo cuenta con un sistema de acabado electrostático o galvanizado o galvanizado 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.



www.ancoringeneria.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